MANOSCRITTI
Magl.
XIX
62

Sezione Magliabechiana
Biblioteca Nazionale Centrale Firenze
Magl.
Classe
XIX
Codice
62
Provenienza
Biscioni N° 195

FRANCISCI
CAESARIS AVGVSTI
MVNIFICENTIA.
Ex Bibliotheca Biscioniana

Cl XIX, n° 62

B. 62.

B. 195

XIX
ANON.

Archibuso · darberciato — £ 1 —

Archibuso · dapoста — £ 2 —

Moschetto · dachampangnia — £ 3 —

Falchonetto · dachampangnja — £ 4 —

Chanocchiale · dachampangnja — £ 5 —

Sagro · e mezo · sagro — a 6 —

Mezo · chanone — a 7 —

Chanone — a 8 —

Chanone · dopio — a 9 —

Cholanbrina — a 10 —

Meza · cholonbrina — a 11 —

Serpe — a 12 —

Mortaio · ouero · mortajo — a 13 —

Fortezza · choñ · 4 · puntonj · e · 2 · maschj — a 14 —

Fortezza · dj · jnverzi — a 15 —

Fortezza · dj · sferra — a 16 —

Piatta · dima · fortezza — a 17 —

Piatta · dima · fortezza — a 18 —

Rigietta · duna · rotta · e puntonj — a 19 —

Mastjo · dima · fortezza — a 19 —

Fortezza · diva dj chotanj — a 20 —

Sagro · dj sfmonti · jnvomangnja — a 21 —

Cano · porto · in fortezza — a 22 —

Pezza · dima · fortezza · fatta · choñ · bozj — a 23 —

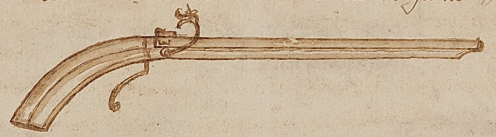
Va fortezza · choxmo · pirrone · tondo · exquadro — ca 24 —
paiano · cholla · sua · fortezza — — — — ca 25 —
Misure · che · deue · auere · a · bonbardiere — — ca 25 —
Busola — — — — — — — — — — ca 26 —
Maestrizze · che · fa · bisongno · a · bonbardiere — ca 26 —
Argano · ordinario — — — — — — — — ca 27 —
Argano · chon · mulinello — — — — — — — ca 27 —
Molino · dafare · polluere · achanallo — — — — ca 28 —
Molino · achanallo · chon · 4 · passmenti — — — — ca 28 —
Molinello · da · mettere · achanallo · arrighizza · come
fessalla · chorx gradiza — — — — — — — — ca 29 —
Mola · p · fare · polluere · aqua — — — — — — ca 30 —
Modo · dargiare · aqua · achanallo — — — — — ca 30 —
Modo · dachanare · aqua · chon · mantrigi — — — ca 31 —
Modo · dachanaraqua · parigiando — — — — — ca 31 —
O ordine · di fare · ellexinitro — — — — — — ca 32 —
Mola · aqua · p · polluere — — — — — — — ca 32 —
Mola · aqua · p · polluere — — — — — — — — ca 32 —
E nocho · artifizzato · di pirrone — — — — — ca 32 —
Va · pubracia · bara · fata · chovare · di · busi — — ca 33 —
Va · palla · artifizzata · di · ferro · a · lunjeza — — ca 33 —
Va · ruta · artifizzata — — — — — — — — ca 34 —
Modo · dichanaraqua · chomantrigi · chon · achanallo — ca 35 —
Va fortezza — — — — — — — — — — — ca 35 —
Va · altra · fortezza — — — — — — — — — ca 36 —
Auertimento · chordine · che · deua · auere · e · bonbarde — ca 37 —
Modo · di fondare · a · fortezza — — — — — — ca 38 —
Modo · di fare · ellinitro · econoscere · la · terra — ca 39 —
A rafinare · ellinitro · o · dagocciare · di · pezzo
cotta — — — — — — — — — — — — — ca 40 —

A chiarire · grasso · cale · ellinitro — — — — ca 40 —
A fare · aqua · da · chiarire · grasso · cale · p · ellinitro — ca 40 —
A rafinare · ellinitro · p · fare · polluere · fine — ca 41 —
A rafinire · ellinitro · infarina — — — — — ca 41 —
A rafinire · ellinitro · asse cho — — — — — ca 41 —
A fare · polluere · che · no · ci · pia · formigholare — ca 42 —
A fare · polluere · di · 6 · asso · 5 · asso · 4 · asso — ca 42 —
A fare · fuoco · lauorato · p · fare · palle · spingniare — ca 42 —
A fare · a · palla · artifizzata · di · metallo · p · tirare · corazine — ca 43 —
A fare · palle · diuetro · pieno · di · fuocho · artifizzato · p · galiee — ca 45 —
A fare · razi · con · langiette · p · galiee — — — ca 44 —
A fare · a · tronbba · che · schanstcha · archibusetti · p · assalti · galiee — ca 44 —
A fare · razi · da · brusiare · nele · donane · e · da · galiee — ca 45 —
A fare · a · lanciа · che · compridera · butta · fuoco · e · stoppi — ca 46 —
A fare · a · barile · pieno · di · palle · e · ferro · e · mitallo · e · cosa · di · guasto · simile — ca 47 —
A fare · dardi · o · lanciri · da · tirare · e · chon · mano · e · chon · pezzetta · e · chon · archibusetto · ingima · e · cosa · spauentosa · e · danno — ca 48 —
A rotti · buso · che · schanscha · 6 · palle · aposta · e · abraccia — ca 48 —

M.D.L.XXXVIII

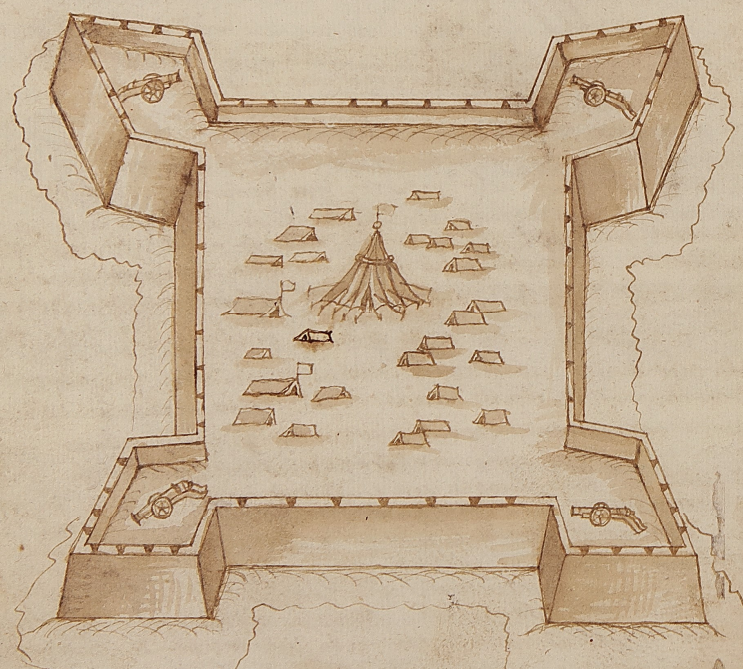
Auendo inuista mia sempre d'lletatorij de'lmistiere
d'bonbardiere. e'fatt fuorchi. assi fizzati. d'piusorte
polueze. d'longhi corta. d'mitto. lunorate. d'lungi
anni. d'grosso. d'sottile. d'quadro. d'tondo. d'trauij'o
comune. fondere. imparate. altrimi. cose. d'mestiero
d'leuate. piante. fatt. modelli. d'fortezze. d'palazzi. d'
muraglie. d'lengname. d'terra. secondo. fadifico
ngnio. adaptando. accette. archibusi. colobi. pm
gli. p. prospettiue. tabischi. grotisce. cose. d'ypo
ca. inportanze. Econdotti. dacqua. p. piu modi
nimali. statomi. sempresto. da. huomo. nato. ucmuto
dalla. natura. d'tutto. quello. che. p. mia. capricio. apo
sto. inluce. inistrumia. suguste. d'libro. tutto. nesp
ssimitato. emio libro. afatto uedere. atutti. quelle
persone. che desiderano. d'sapere. piu cosa. uguale. m
chosa. che. oggi. nō. sia troppo. temuto. conto. d'q
uesta. arte. atempi. ugenti. e'bisogni. enō. sipuo.
auere. tali. huomini. asuaposta. inpetto. mi'parue
proposito. inbenifizio. d'tutti. quelli. che. sidilettano
de'larte. de'bonbardiere. mi'mette. inluce. questa mia
hopera. cosi'tedeschi. mi'mette. che. uno. alisempre
aquisti. che. mai. d'me. nisanno. essi dilettano. d'tale
misterio. cosamorte. senza. pricolo. nisuno. altrui
zo. dongni. galante. homo. curiosi. caso. esercitare
con labili. de'lhoste. S. Dio. e'della. sua. madre. e'd
Sta Barbera. auochata. de'lli. bonbardieri. castel san
Fato. iuroma. inel castello. sam^o. angnolo. atempo
d'papa. gregorio. XIII. 1578. altempo. de'lagrattatore
generale. d'polueri. essendo. de'll. mag^co. M. Pietro. bu
namici. cittadino. romano. e'archibusiere. p. mi. domestico. d'mia

Stiopo. abracia. danberciare. escharamuciare
chome. si deue. tenere. esercitare. ecua. ragione



Archibuso. abraccia. danberciare. escharamuciare. ey. che. tutj. nō. sono.
duna. misura. cie. piu. lungo. ecie. piu. chorto. chi. porta. sai. munizioni.
echi. pocha. inpero. bisongnia. auere. auertenza. andare. secondo.
lavegola. eragione. piu. uolte. sperimentato. elaragione. sie. questa
tal. sorta. darchibuso. uole. polueri. fine. domandata. polueri. d'.6.
asso. nelarte. de'polueristi. ebonbardieri. chome. alle. capito. lo. dell. fare. la
polueri. intenderai. lachana. uole. essere. di. ferro. dolce. eben. saldata. eneta
alla. prououa. uole. tonta. polueri. quanto. pera. lapala. esia. polueri
buona. regendo. atal. proua. potrai. andare. sperimentando. equalche. quantita
sperova. stare. inmio. dio. che. schrepando. nō. sipossa. far. male. elluo
buchio. del'tocone. uole. essere. lungo. cautte. se fussi. forato. lontano. dalla. fine
della. uite. u. filo. dispago. quello. e. elluo. difetto. che. lo fa. squotere. e
tornare. indietro. elquale. edimportanza. asai. enō. sipuo. agiustare. alla
fazione. scharamuciare. anberciare. uole. e. 3. quinti. dipolueri. chopesa
lapala. essa. fine. ebuona. auertendo. che. lachaviccha. dellatta. fiasco
gia. atali. misura. elamola. sieri. bene. acio. nō. lechaviccha. si. no
glu. piu. polueri. che. elluo. douere. chedimolte. uolte. uolte. p. tali. che
dimolti. nō. pratichi. ne. auertiti. schiappano. intale. esorte. esamazza. essi
storpia. se. ouero. ecirchustanti. alorsi. chiara. muciare. uole. essere. lafiasc
eno. lechaviccha. p. piu. brevita. edouizza. dipolueri. p. tenere. riposare
eta. bene. lechaviccha. portandone. nella. sua. tasccha. di. cuoio.
che. simaneggi. no. auiste. lepolueri. eanchora. alschiarra. muciare
sono. utile. tenezze. nelle. sua. tacchuccia. ma. sieno. spiccati. luna. dalla
lira. eoprature. lasua. fiaschia. epolueri. epale. echiodi. echon. gran
brevita. chessi. puo. usare. auertendoti. che. quando. fai. chare. lamia. essi. sia. molto. lamia
bole. lonberciadore. quando. tira. archomo. dacaz. inluogo. dapotere. apoggia
re. larchibuso. enonsecondo. portare. a. achicuno. la. dapoggiarlo. p. che. non
de. inportanza. quando. chariccia. larchibuso. no. escha. de. lle. suo. orizi. nte
dallapolueri. bocclayalino. suolo. p. suolo. e. suolsuo. polo. trapale. epalle. eno
tardo. sperso. e. suo. ruscello. eteneredo. pulito. conto. enedicio. fo. che. ne. a. tasto
lima. difegato. eno. stia. charicchio. adsbingo. seno. trouasi. d'nicio. fa

Forte quadro p piantare alla campagnia

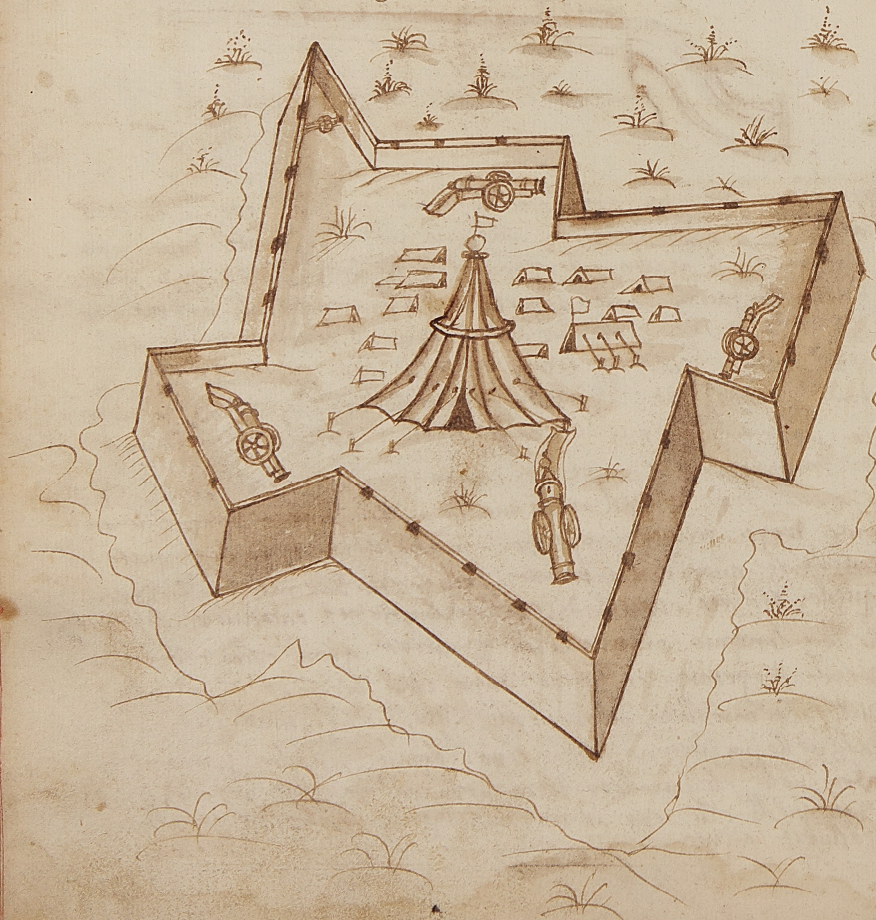


Questo disegnio cum forte ellquale uolendo soiornare alla
campagnia ouero farlo intorno alli cita p asedarla facendo
uenire p ouero c etanti quanti bisongnia facendolo alto qua
nto bisongnia essendo in tal luogo sara piantato oimpoi o
impiano onchora dando q lli spauenti echoretire secondo
ebisongnio de luogo dove p piu uera auerlo afare

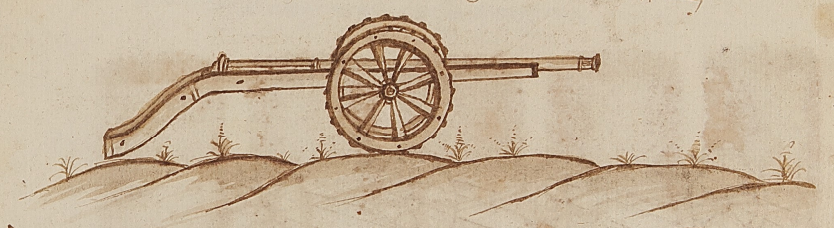
Archibuso daposta p trincee ep muraglie

Archibuso daposta efatto cordinato p difendere u bastion
anchora p d muraglia alle sua porte ordinate dove sopra
gungniesse u asalto allimprouiso oi nchampagnia oi nmura
glia che facili sono aportargli emanegarli earme mo
lte choda aportare diretto einarzi dove fadi bisongnio
edafixare p fianco p faccia efixare questo etalarme sfi debba
fare manegiare apersone pratiche edgudizio elasua rego
la ua chome queda dellarchibuso abraccia ecgolame
desima polluere cioe dieci aco cauere lestia chiaz
che ordinate p quel archibuso chi debbi manegare elli au
emenestire quando uoi tirare tall sorta darme difichare
quelo bicheto chicie dsoto inebastione cauzauerzalo aqua
lche lengnio omuro elli p auere gran charicho tela
rebe u petata efsfarebe dano etall bicheto efato sotto q
uello echonchora nitroueral diquelli elli stano in tal loco
calsuello in sirano camaleto elquale sfiorita p ongni ho
ra uole ellcamaleto essere achomodato intera sodo esfoluto
stati quelli elli detta arme manegierano bisongnio nitta ela
polluere afuto

Forte · fianchegiato · epunt̃onato

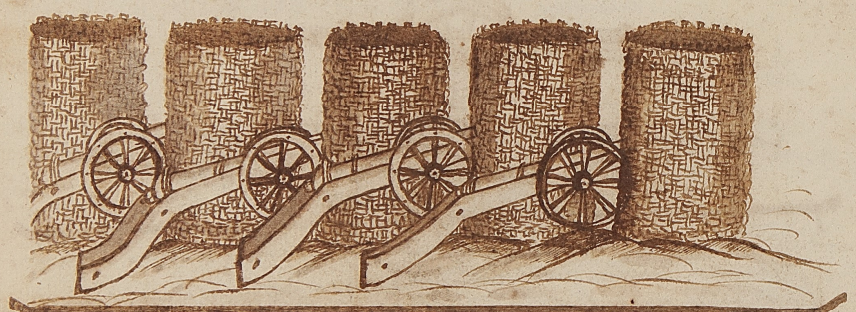


Moschetto · dachampangnia



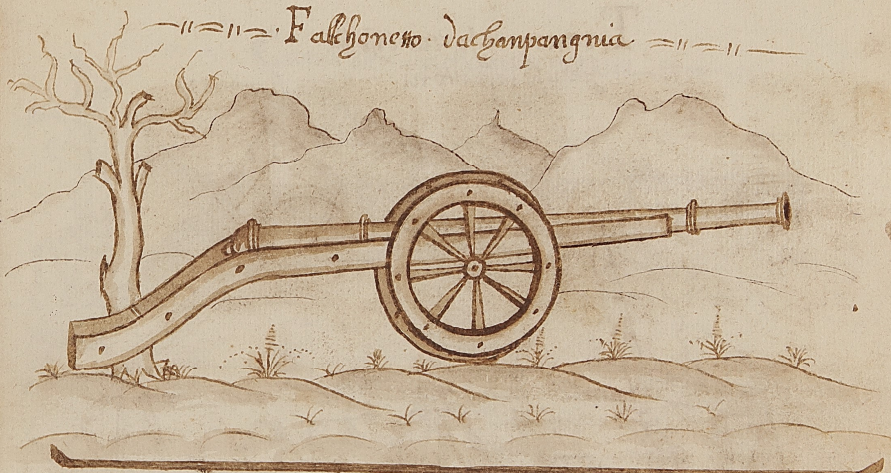
Moschetto · e · artiglieria · dachampangnia · p · che · epiu · lesta · e facile
apportare · camanegiare · dachanalo · porta · lachana · lachassa · lesse
we · importarro · mancando · a · esercito · grande · alcerne · dmolti
pezi · p · poterli · metere · nuscubito · p · e fianchi · cinfronte · e acho
da · auna · bataglia · arme · molto · o fintica · conchora · acho
morella · afianchi · alletzinee · oapassi · dietrade · isbarate · chondure
suntore · bastioni · equesta · tale · arme · uole · elleno · bombardeare
emolto · bene · pratscho · elleno · ordine · sie · uole · pollvere · d
·s· aso · euole · alliro · d·a· ℥ · diquello · chepesa · lapalo · lagua · cha
na · uole · essere · lunga · br. a · cinq. · pocho · piu · emeno · lapalla · esso
dpriombo · p · che · casai meglio · che dferro · lechanse · cha · sue
uogliono · essere · dferme · fate · asua · mesura · epeso · emesse · su
lastr · chonsuno · spulatoio · dpelo · ebastoio · p · chastucare · lapol
uere · auertenza · dguardare · sempre · alla · lumiera · che · ebu
cho · dilfochone · equando · si · lapolvere · che · tocho · nsengniata
prouarla · acio · no · sia · troppa · gaglliarda · sendo · gagliarda · co
ndogli · elleno · gusto · un · apiri cholo · dche pare · e el · de bole · no
fa · portato · echaso · che · no · potessi · auer · pollvere · apropo sesto
sendo · gagliarda · daroni · mano · sendo · el bole · dare ni piu · assai
dpeso d'one · dauertenza · edal primo · tiro · in la · chonoscera
elleno · dstritto · e pigoure ne cas · che no diligenza · dauertenza ·

Gabioni · da difendersi · dalli · dartiglieria



Gabioni · si fano · dongni · sorta · lengniame · che · piu · aproposito
sono · emolto · miglio · sono · di · uerdmini · epo lonsi · di chastagn
nio · equanti · magiori sono · calti · tanto · miglio · sono · empiendogli
di terra · bonpesta · ecchiodiata · echon lingnio · ecchopiedi · ebangniadda
spesso · acio · sitenga · achonpore · insieme · auertendo · quando · arai
fare · eltuo · tiro · metere · a · tauolato · dinanzi · acio · elbanfuoco · nõ · uigha
dapotersi · ofendere · eachomodare · desi gabioni · a · ouero · 3 · insie
me · equãti · bisongnia · acio · lapiaza · sia · larga · dagiata · dapotersi · mani
giare · equesta · sorta · digabioni · serue · adare · a · batesta · auna · ofta
fortezza · chastello · o · potersi · miglio · achostare · alle · mure ·
come · ora · o · a · dipresente · eforesti chiuse · dour · si potessi · batere
a · muragli · metere · atauolato · a · scala · o · difendere · ettenere
elpasso · chiorasoglio · ta · grossa · emfronte · di stali · difnestra · im
no · esi detto · ecchi · muna · aito · che · colgia · di fendere · diseruire
quanto · chosi di rente · chiamo · fuoco

Falchonetto · dachampangnia

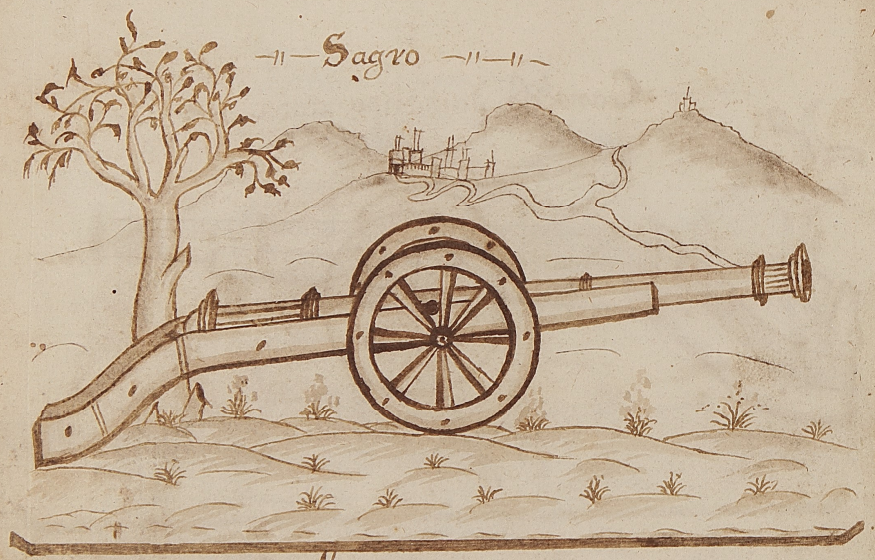


Falchonetto · uole · essere · lungo · bc · 3 ½ · dichana · uole · di palla ·
bc 3 · dimetallo · uole · pesare · bc 300 · piu · enõ · meno · chola ragio
ne · della · palla · uole · e · a · ½ · dipoluere · chapiena · lapalla
e polueri · di · t · asso · buona · enõ · di bo le · lena · chavichie · tato
aposta · o · talpezo · o · poteregli dare · meglio · eltuo · guste · di la
polueri · echaso · che · auesi · atirare · echonpolueri · fini · di
3 · asso · daraghi · manicho · la · quinta · parte · dellano · douere · di
la · polueri · di · t · asso · acio · nõ · tschiri palla · ouero · nõ · di desi
guste · etutto · uole · dischiac zsone · epeatsi tu · echiamo ci le
lo polueri · esempre · fare · laproua · quando sisuera · alli · mani
che sempre · disfarenti

Trincea · e forte · chon · fianchi · epuntoni

Canocelo · dachanpangnia

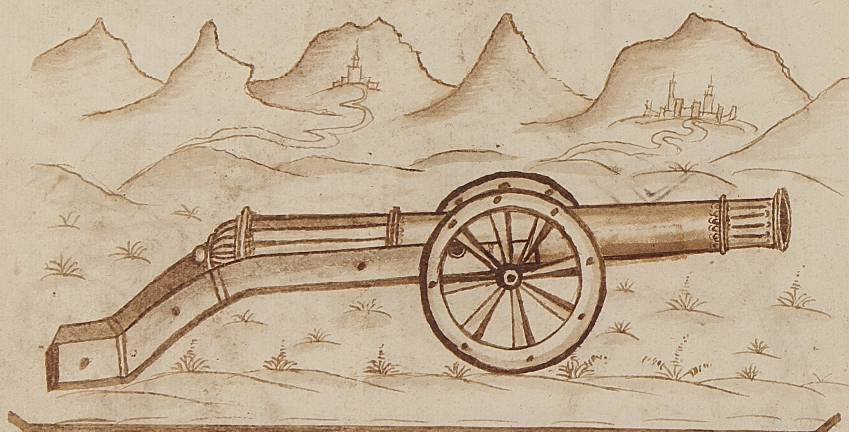
Canocelo · dachanpangnia · uolesere · lungo · dichana · ~~lbr~~ 3 e ½ · uole · pesare · dimetallo · ~~lbr~~ 1500 · uole · c. 2 ½ · dipolluere · d'quello che · pesa · lapalla · esia · polluere · d'4 · asse · alla · fazione · collaprova · tanta · polluere · quanto · pesa · lapalla · edital · sorta sadoperano · alla · champangnia · echond'uegli · doue · fad'bisongnio quando · sauesse · dare · u · assalto · aun chastamento · auna · torre che · ~~f~~ altro · modo · nō · si possa · auere · cato · amezere · sulla stionj · quando · sinolesse · fare · u · chiana bierra · ~~f~~ · o fe'ltera d'nymicj · ouero · tirare · inqualche · torra



Sagro emezo sagro queste sono artiglieria che adoperano atirare di punto etirano asai lontano cinpartire labbe sotto dartiglieria chonqueste sitira piu p lapunto equesto, e tu chonungnialtra sorta e sagro nobiere lungo di canna lb 6. cn. 2. launa palla uole peraere launa palla lb 13 uole d'mitalo eserre lb 1900 uole adoperare tanta poluere quanto pesalapalla adarzone c. 2. 3. chiepta lapalla echo sf. dmezo sagro echolu mitesima lagiotta sta gourdnne

Forte

Mezo chanone

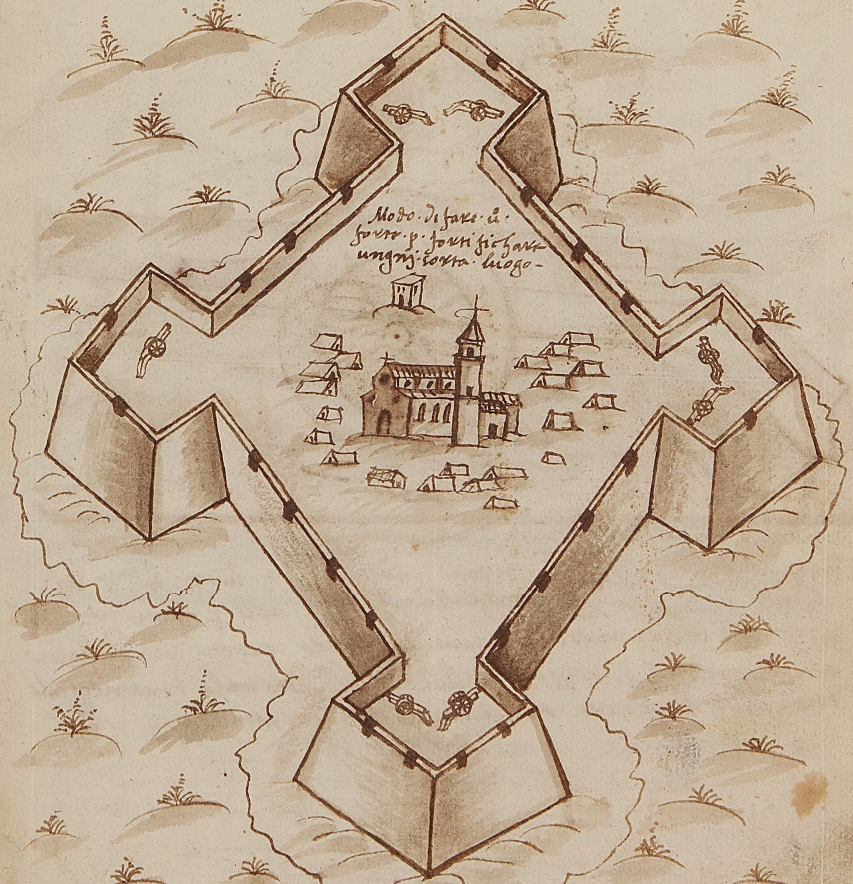


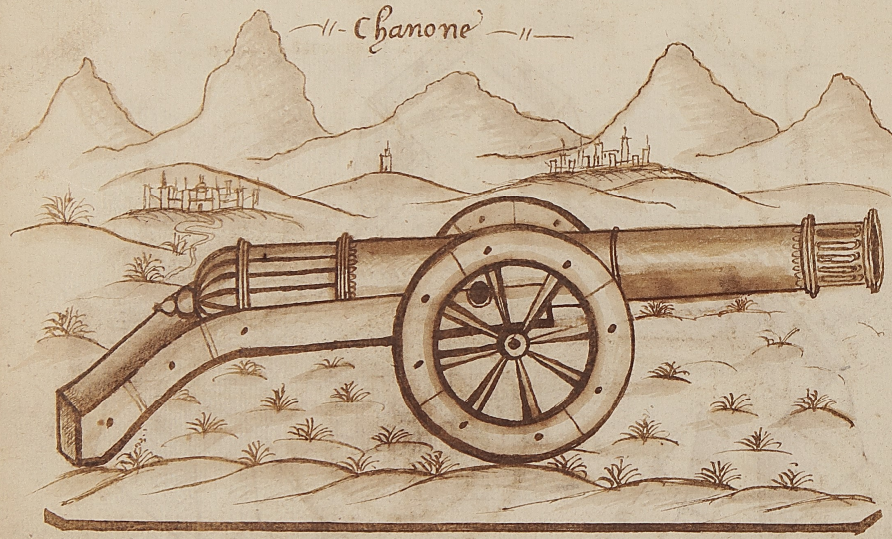
Uno mezo chanone chegorua ℔ 35 dipalla uole pollvere
di 4 asso e 2 3 diquello chepesa lapalla allaportata tanta
pollvere quanto pesa lapalla uole pesare dimetallo
℔ 4600 lasua lungeza della chana uolesse ℔ 4 el
modo che deuitenere adoperarllo elasua regola dauertsmi
nº allsuo chapitolo intenderai

A carte 33

7

Forte

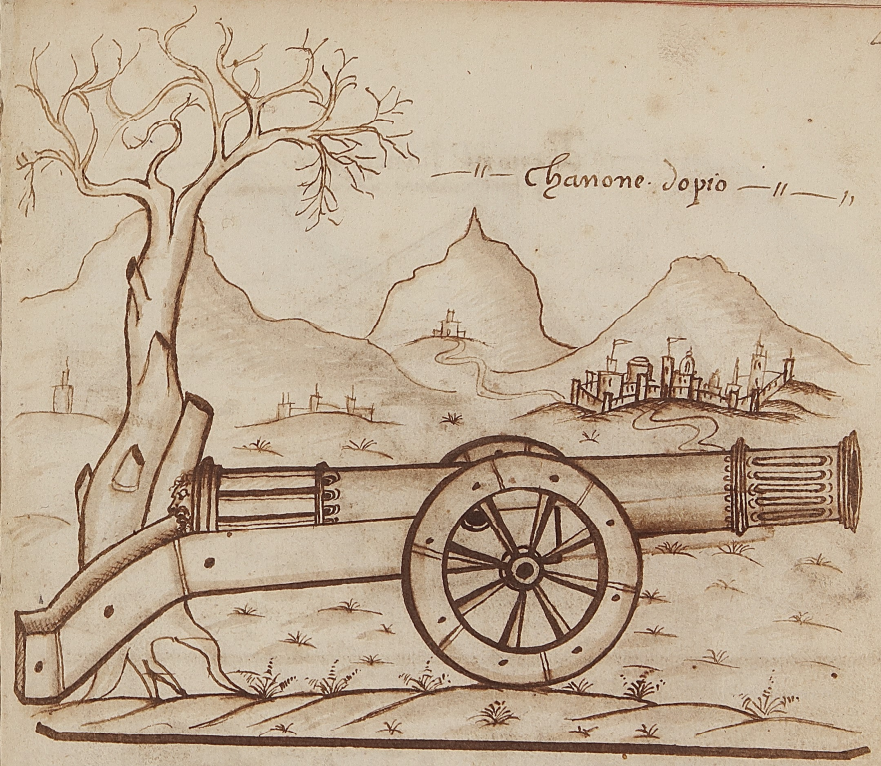




Chanone

Chanone chetira ℔ 60 dipalla uole essere lungo ℔ 5 di chana uole pesare dimetallo ℔ 6200 uole ℔ fazione poll uere di t asso alaprouatanta polluere quanto pesalapala ala fazione e 2 ½ dipolluere elgouernalo emanegiallo etutt sua ragiont al suo chapitolo intenderaj

Acarte 32



Chanone dopio

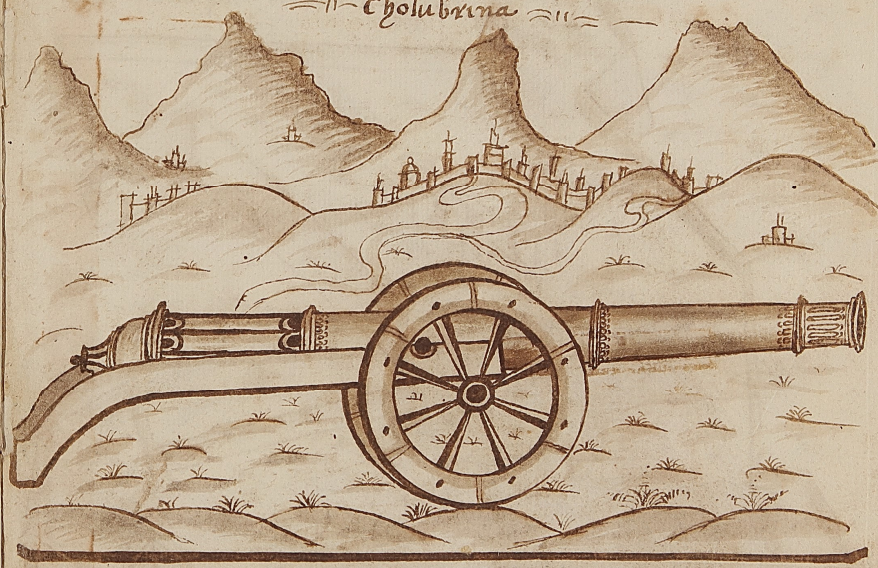
Chanone dopjo da 30 ℔ dipalla sino 100 uole essere lungo dichana ℔ 5 e 2 ½ uole pesare dimetalo ℔ 12100 uole alla prouatanta polluere quanto pesa lapalla alla fazione e 2 ½ chepesa lapala euolessere polluere di t asso chonue al suo chapitolo intenderaj

Acarte 33

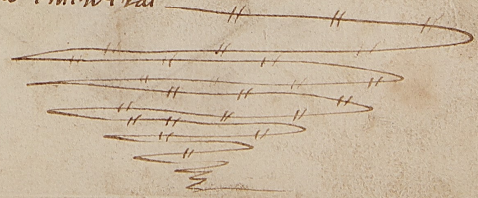
Trincea fianchegata

per fare ridotto alla campagnia

Cholubrina

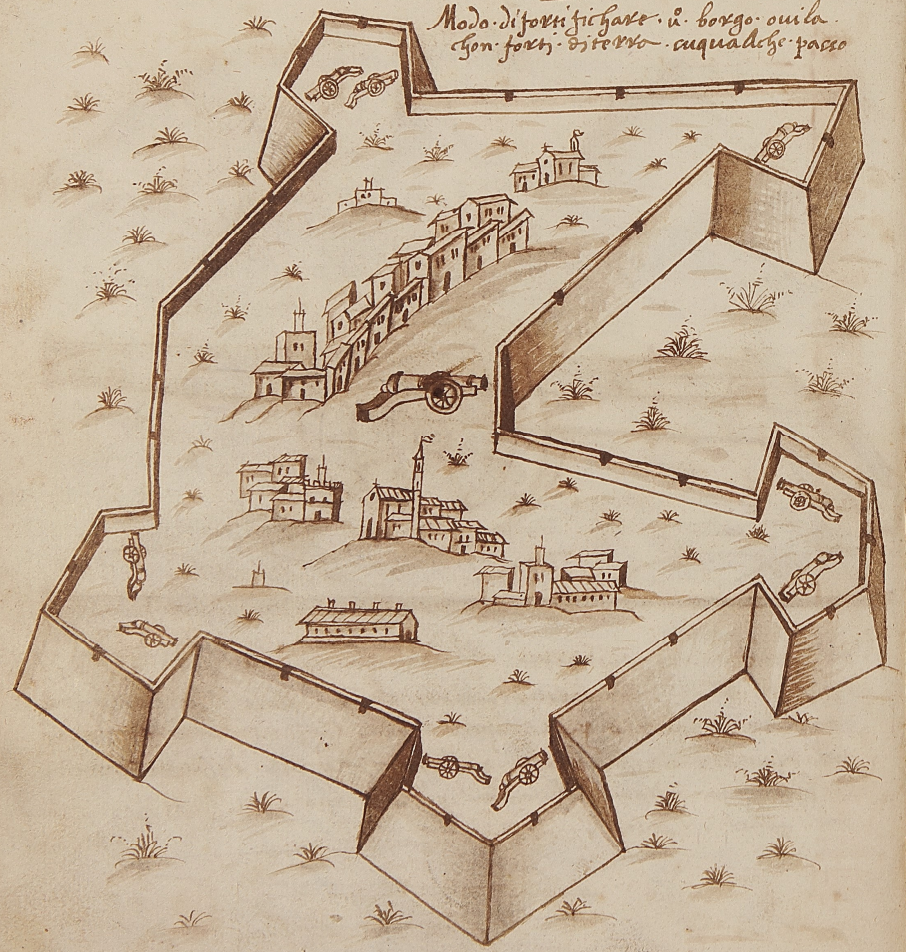


Una cholumbrina che porta ℔ 50 di palla uole esser lunga di canne ℔ 7 uole pesare di metalo ℔ 9000 uole allaprouata napoluere quanto pesa la palla alla forzone uole e 1/4 quasi 1/5 di quello chi pesa la palla polluere di 1/4 asso è sta buona ecci bisongnia altra auertenza y che sono pezi fasti di sosi e luo me[desi]mo chapitolo intenderai

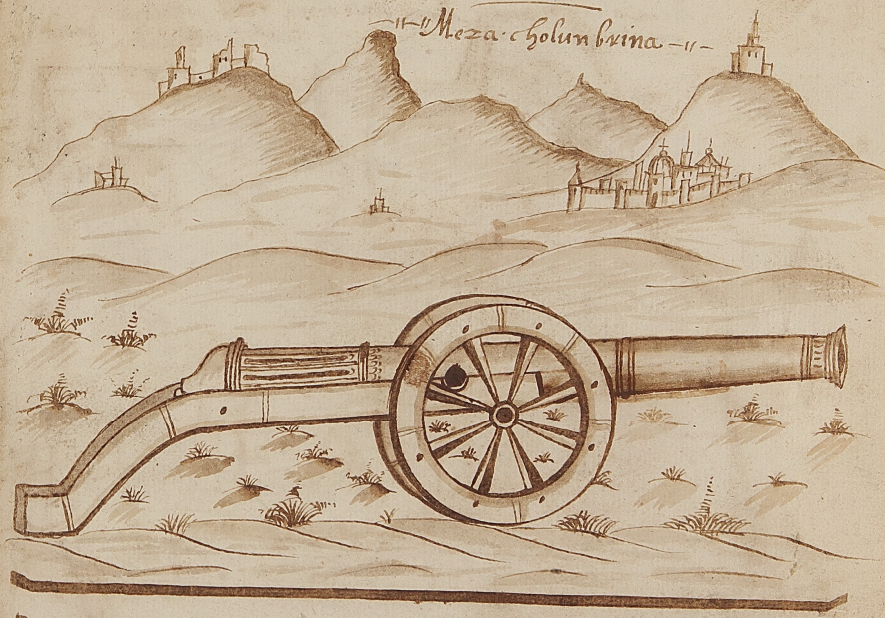


A carte 13

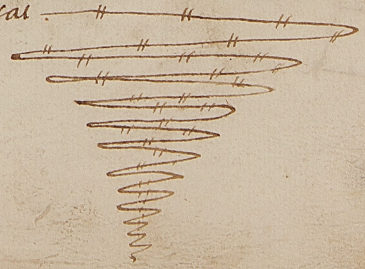
Modo di fortificare un borgo ouila
con forti di terra alcuna che parte



Meza cholunbrina

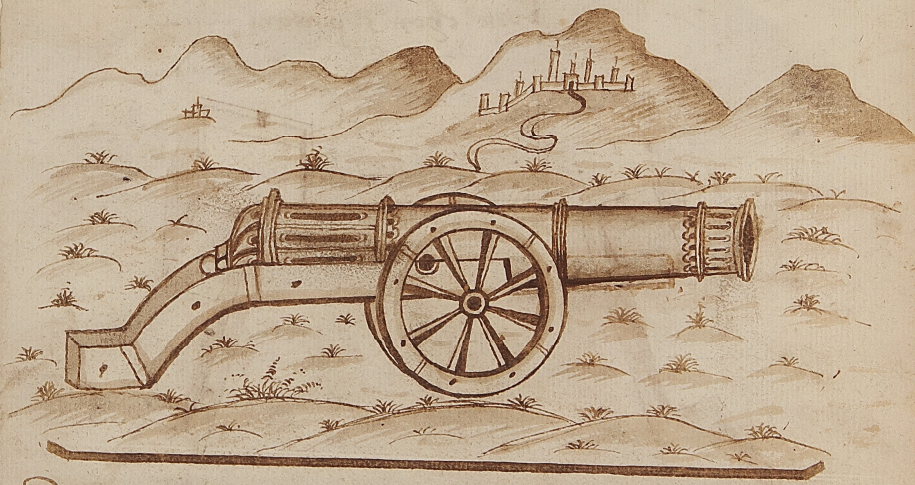


Una meza cholunbrina che tira ℔. 35. di palla. ne le essere
lunga br. 5. ½. nole pexare di metalo ℔ 1500. alapruova tanta
polluere quanto pexa lapalla alafazione. e. 4. quinti. dquello
chel pexa lapalla epolluere. dj. 4. asse buona. echome ordi. suo
chapitolo intendete vai



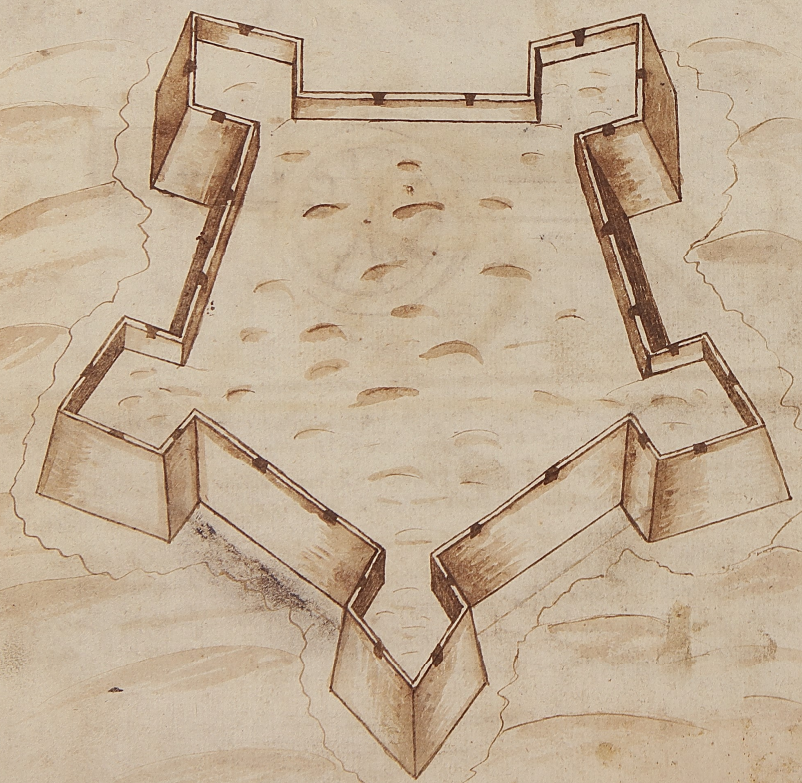
A carte 32

petrera

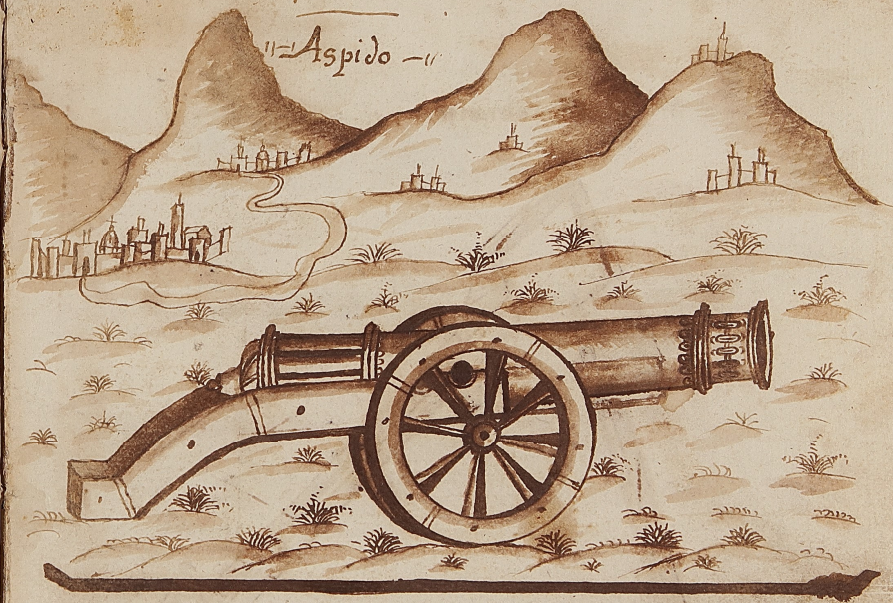


Una petrera chetiva. ℔ 100 di palla uole essere lunga
dichana. ℔ 30 e ½ uole pesare dimetalo. ℔ 1000 uole essere
inchamerata uole polluere ℔ 4 asse chiascun ragione egouo
ℓ che trouano palla dipietra egiaje chappeuano adfi
ua ℓ legalore ℓ essere chortj carj amanigiare lacun
ragione saperaj chome edoue copra ecchio

Forte chon 5 puntoni



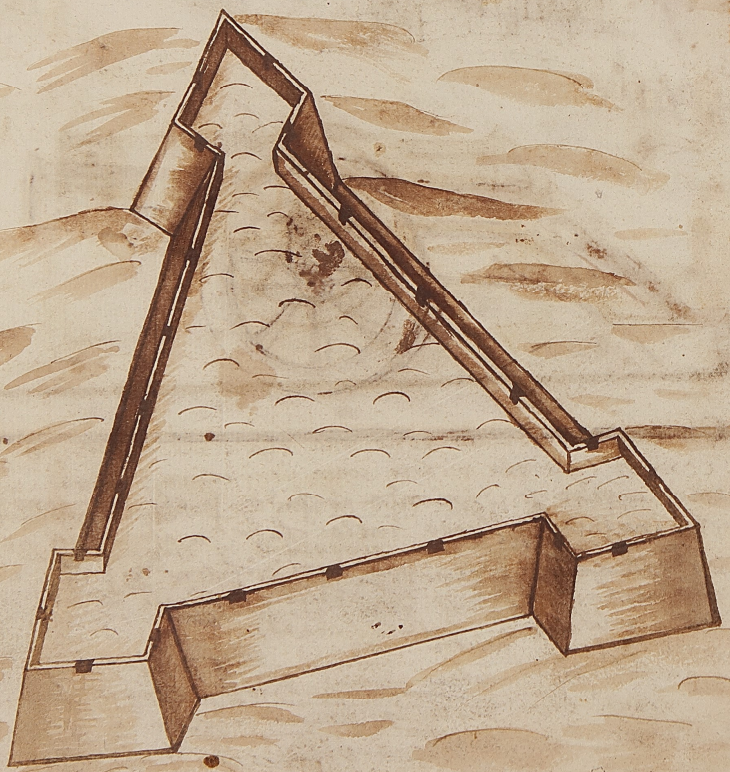
Aspido



Uno aspido esidomanda aspido p che ritengono più che ingniabile luogo inche chase mate delle forte zo sequano p tirare giaie pezi dichatene difortecy cano gran bocha tolesene in chamerato quanto ala misura no ano regola alcuno chapitolo intendiraj questo che aolt[illegible] sorta dpezj

Aprile 137

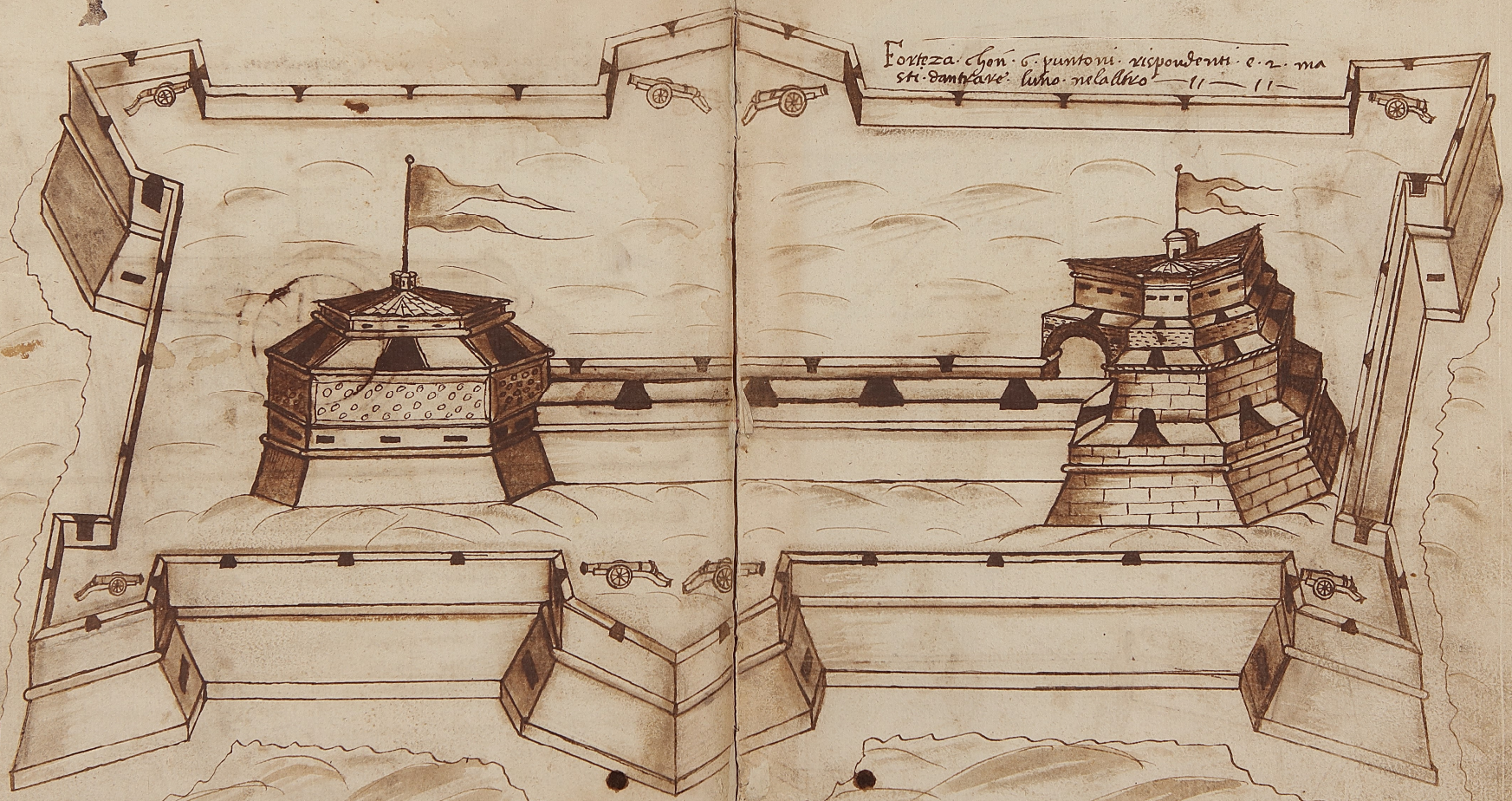
Forte inuriangolo

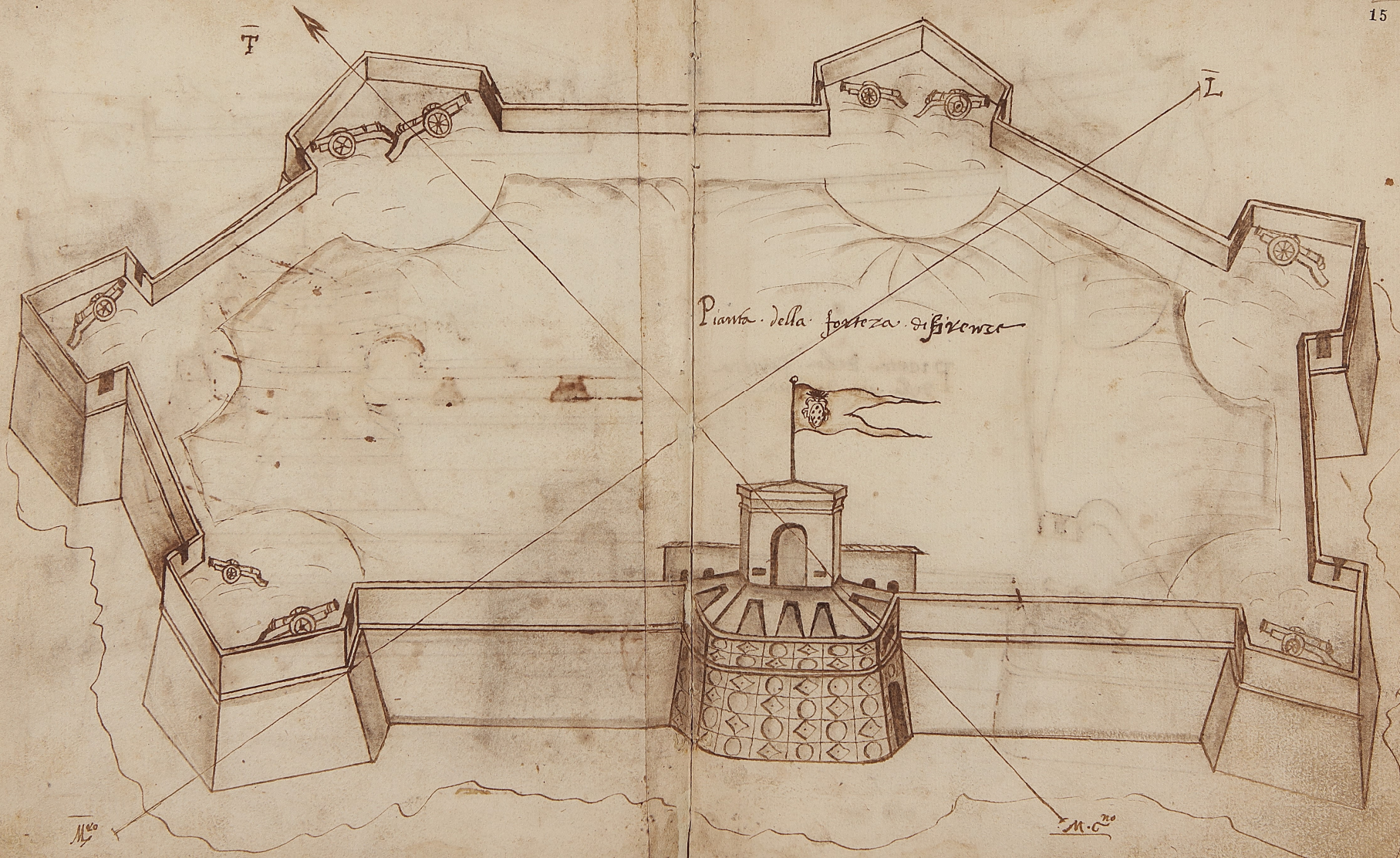


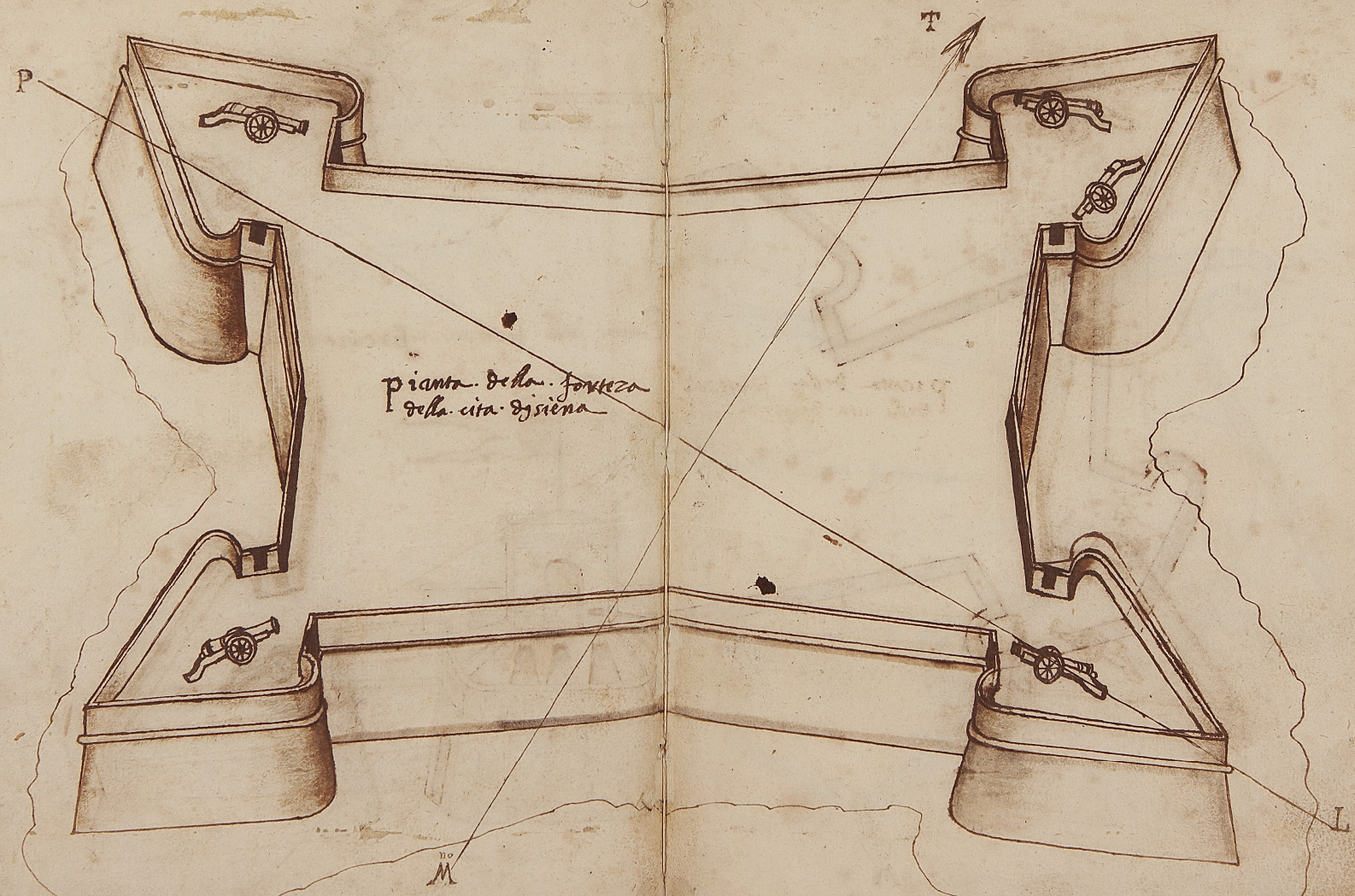
Churtaldo ouero mortajo

Churtaldo emortaio sono una chora medesima cie piu grande ecje piu picolo sono pezj chorti cusano asai jn sulegalere y essere dipocho inpicjo emchora jnsulenaue equesta sorta dpezj sadopperano y tirare palle dfu ocho lauorato emchora giaje pezj dchatene dadj dferro yj che ano gran bocha esono chorti dochonodare yj fionchi sugalere sunaue y muraglie jnselle chaste matte afianchi dforti afianchi drittura e e fare dano uoghano pollvere dj 3 asso esochondo calegolo delaltra artiglieria chio mi alleno dcapitolo jnterira

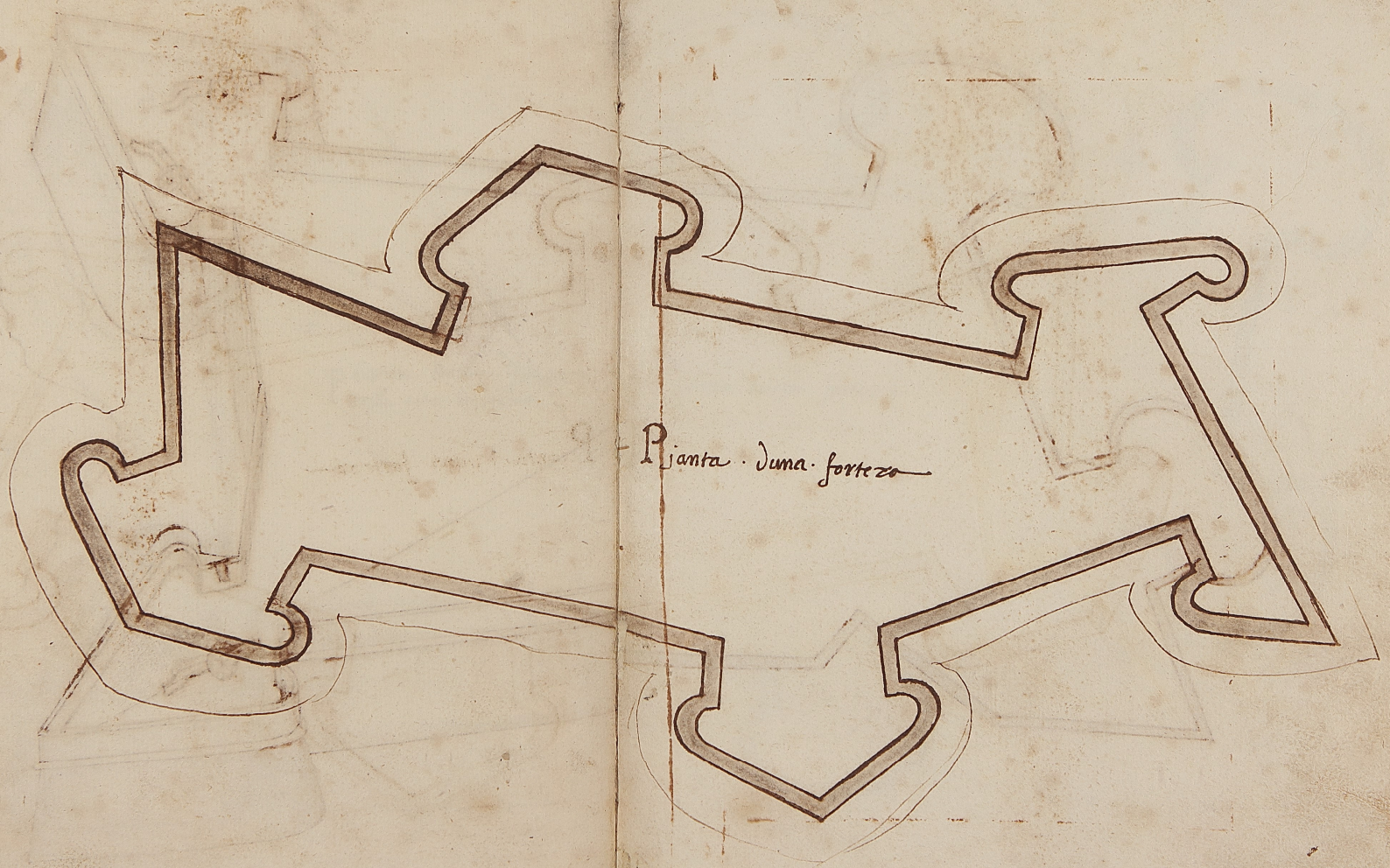
A carte 38


Fortezza chon 6. puntoni rispondenti e 2. ma
sti da mpare luno nelaltro 11 11

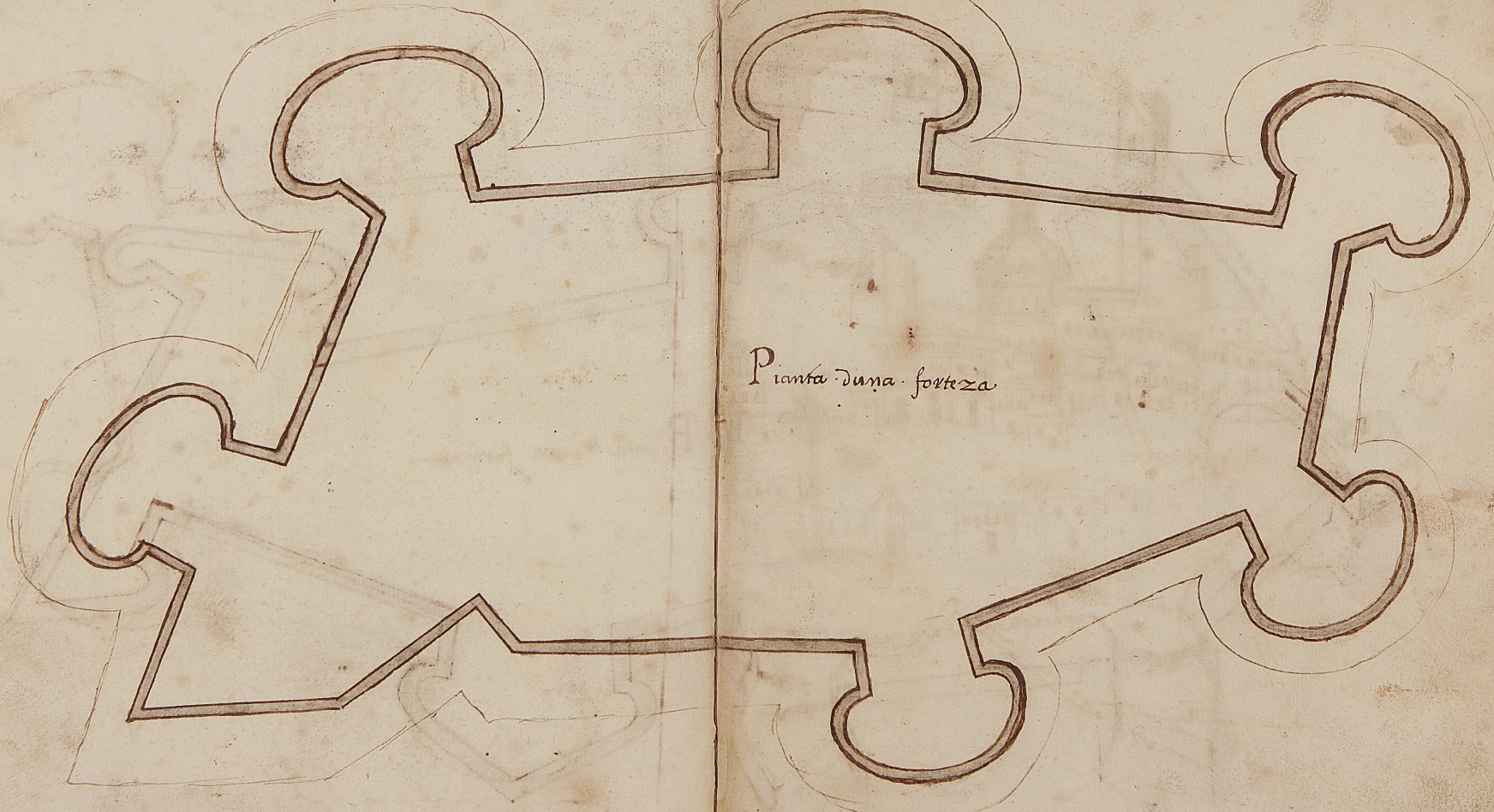

T
L
Pianta della fortezza di Sirenze
M.co
M.co



pianta. della. fortezza
della. cita. dysiena

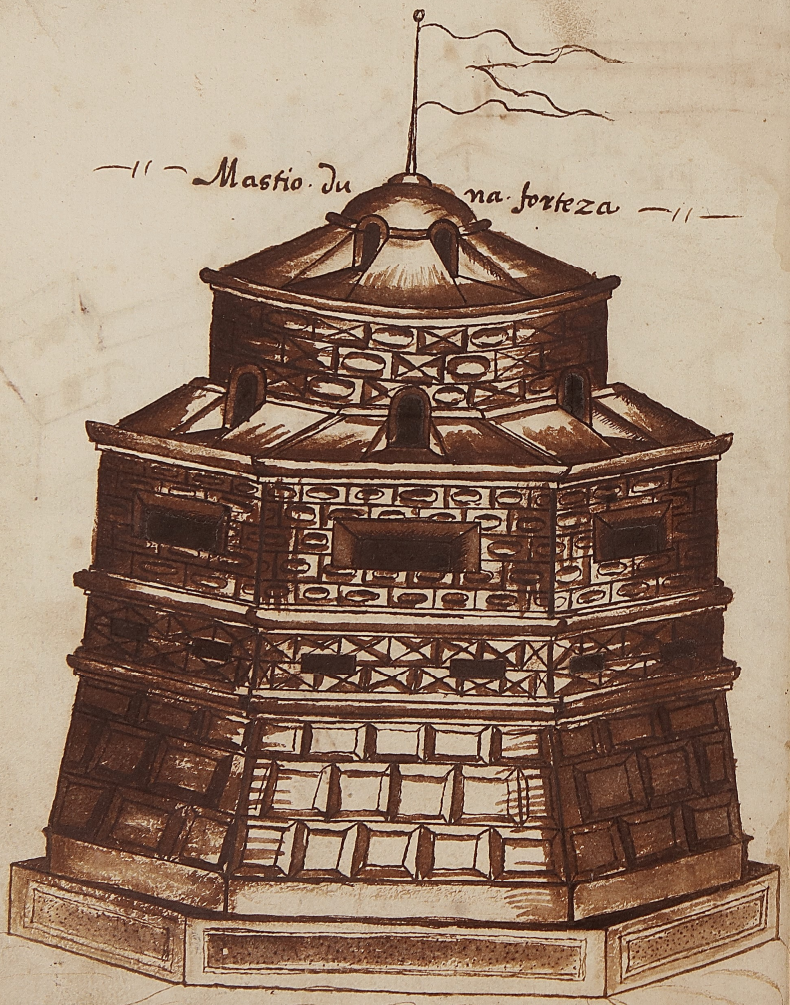


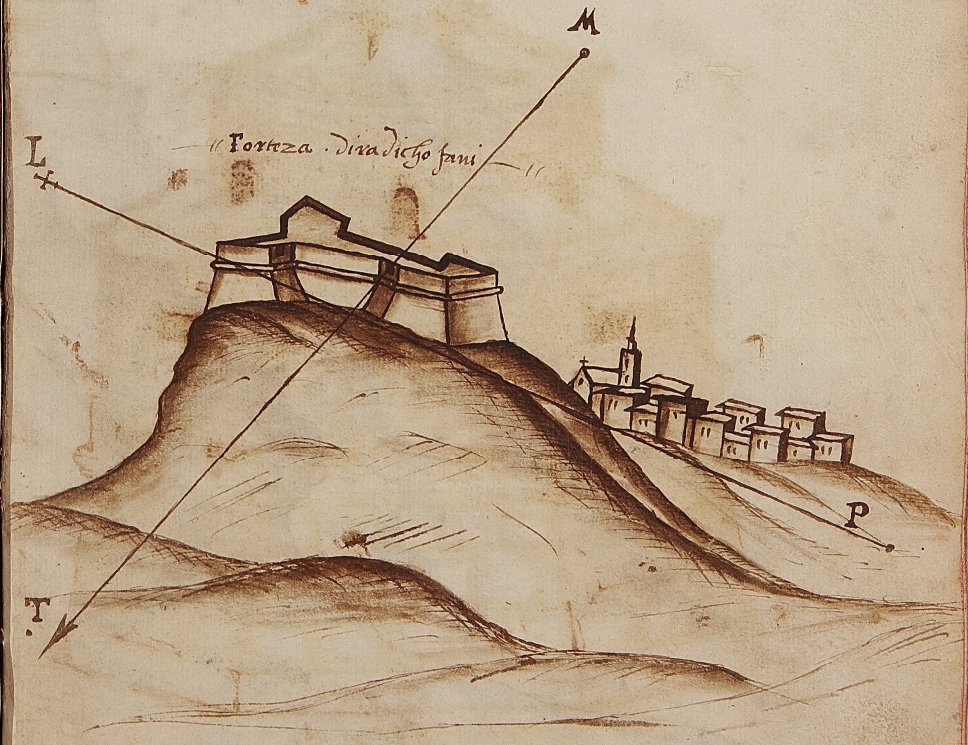
Pianta · duna · fortezza



Pianta duna fortezza

puntone
puntone

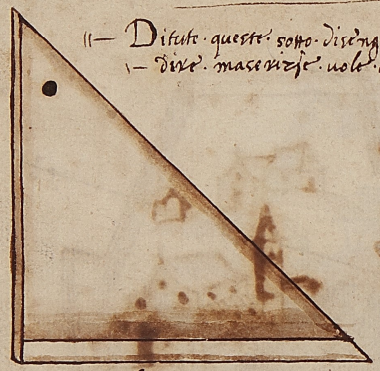

Mastio. du na. forteza


M
L
Forteza. dita dicho sant
P
T

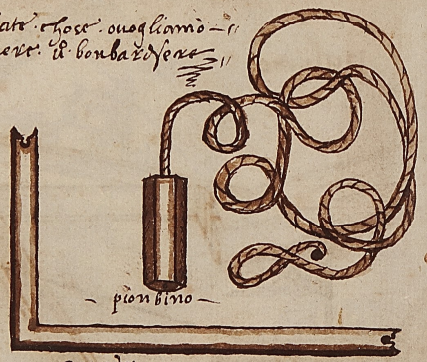
Sasso Diamone

T
paliano
L
P

Diffuti questi sotto disegniati chose ouogliamo
dire massimje uolle auere il bombardiere

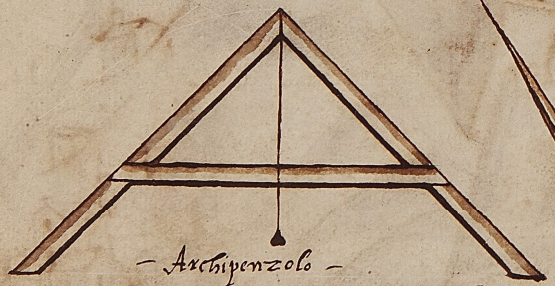


Quarta buono



pionbino

Squadra

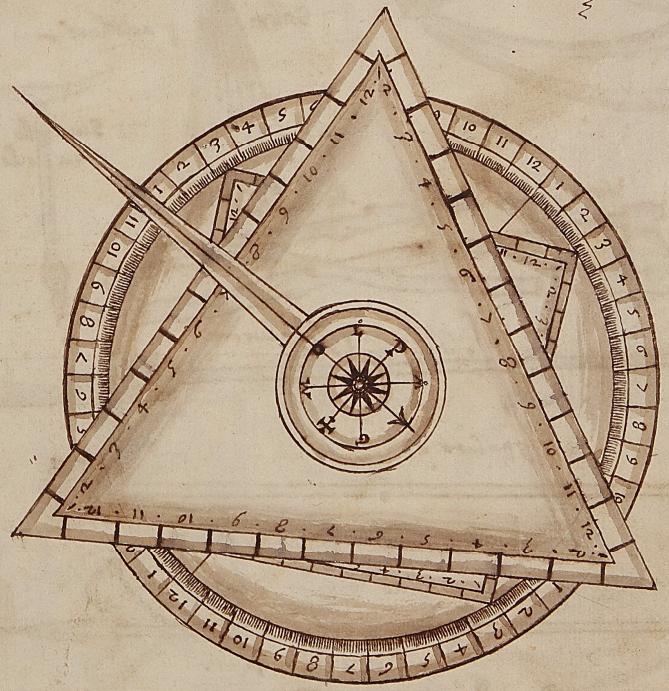


Archipenzolo

Sesto ouero
chompaso

Regolo

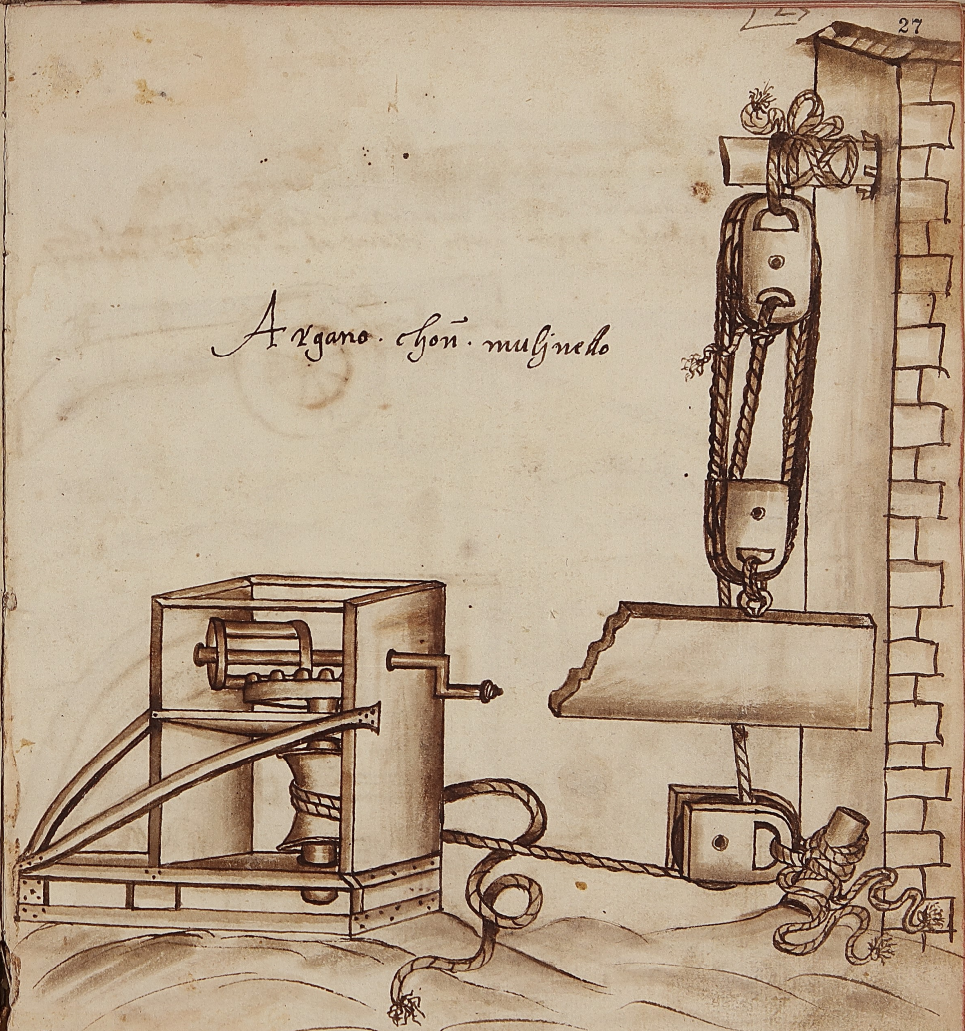
Ordinecesta che il bombardiere sapia
intendere labuscola e seruisene adim
oltre chose chelimportano atal mistero



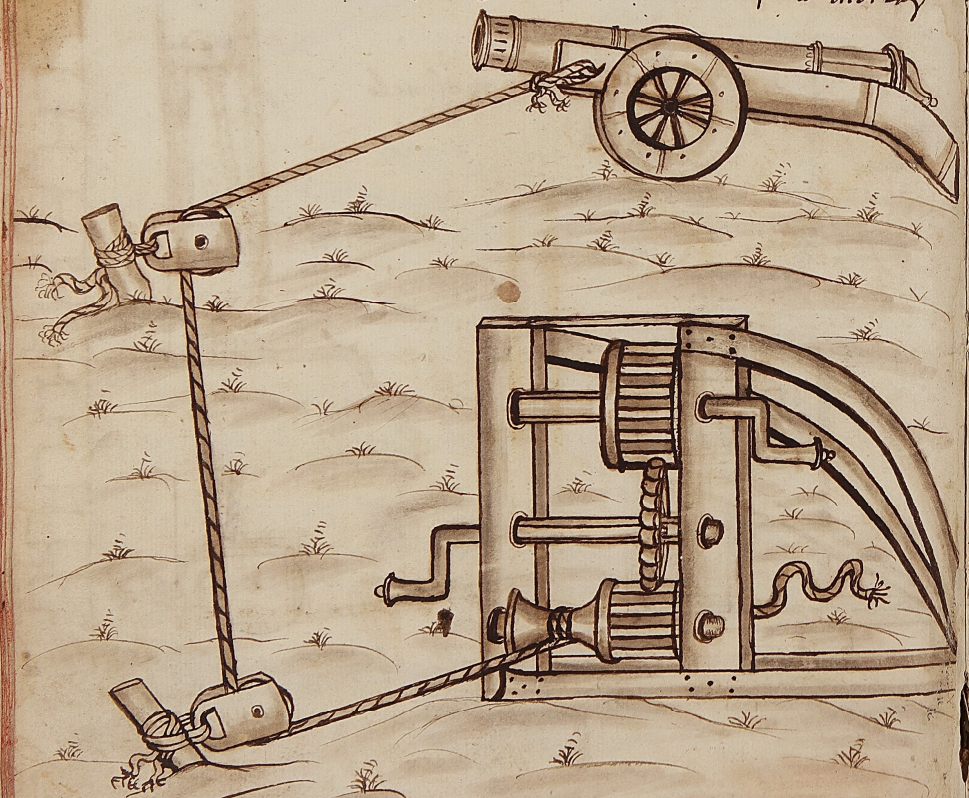
Buzzola

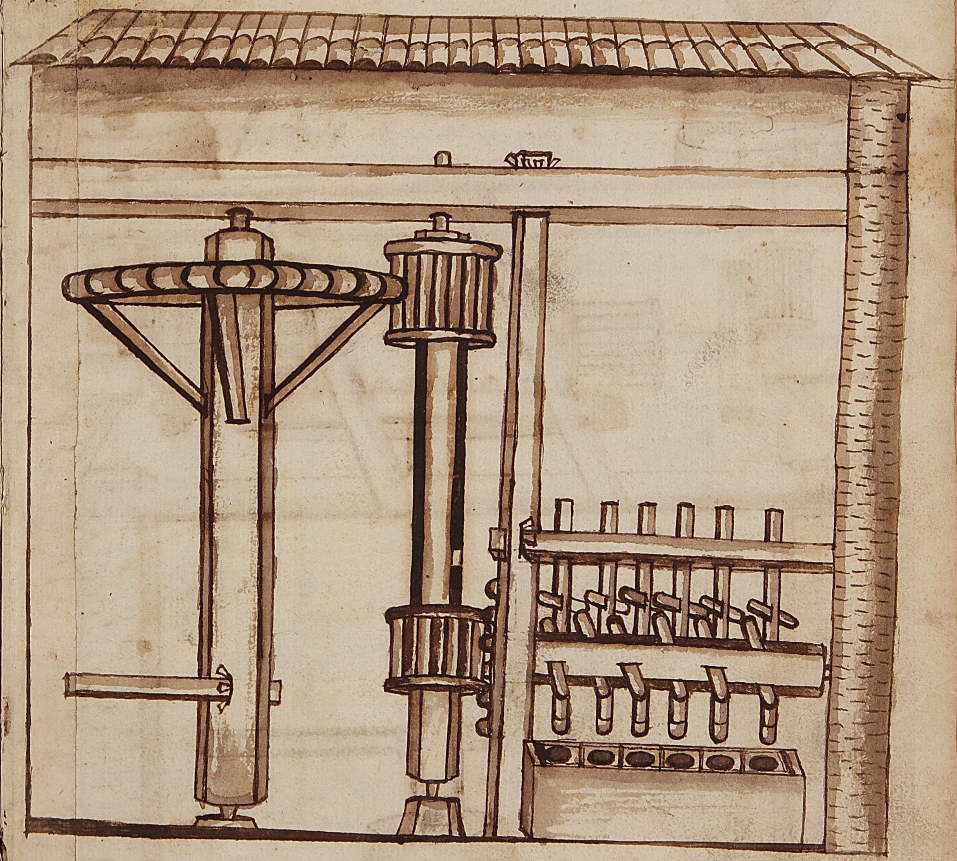
Dittut. queste . chose . abisongnio . a . bombardiere

Argano . chon . mulinello



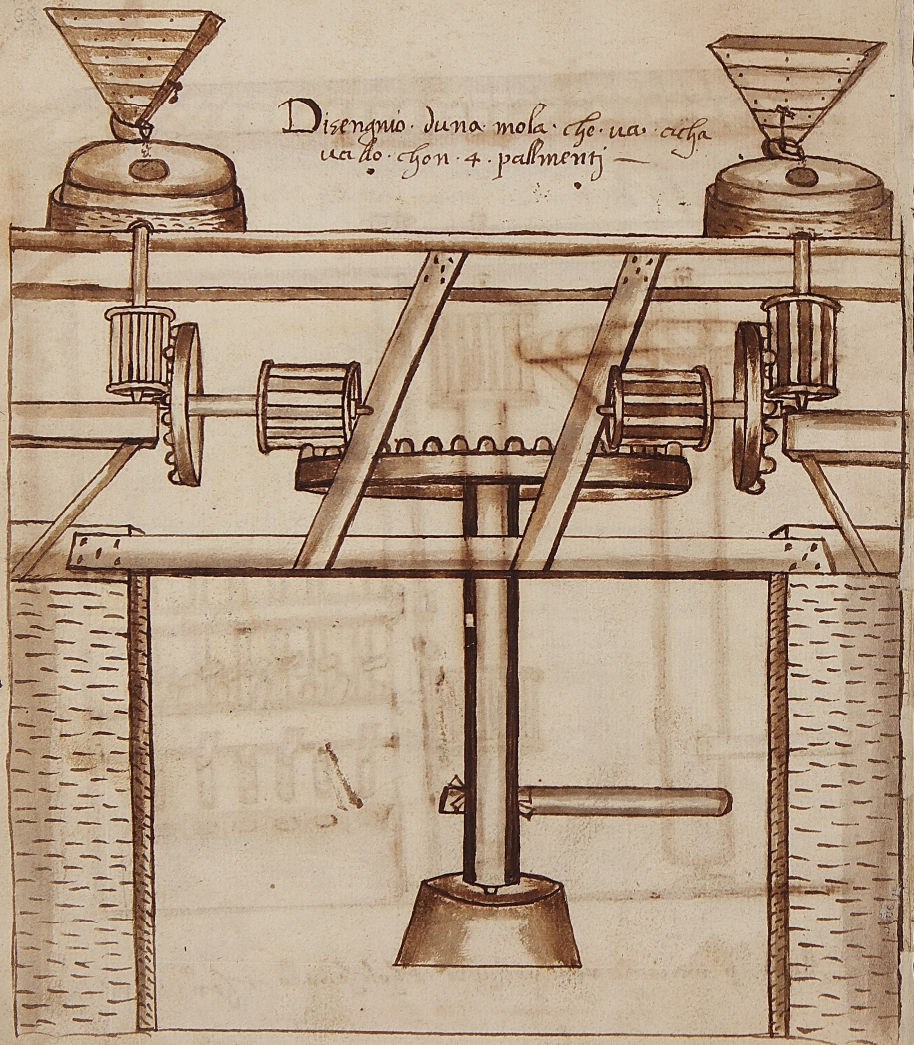
Argano · annulgnello · p̄ tirare · ongnj · sorta · dpeso
e chauare · ũ · pezo · dartiglieria · che · fussj · in qua & cha
pabulo · dqua · ogneta · thomo · adcio · capitolo 6. iii di xaj



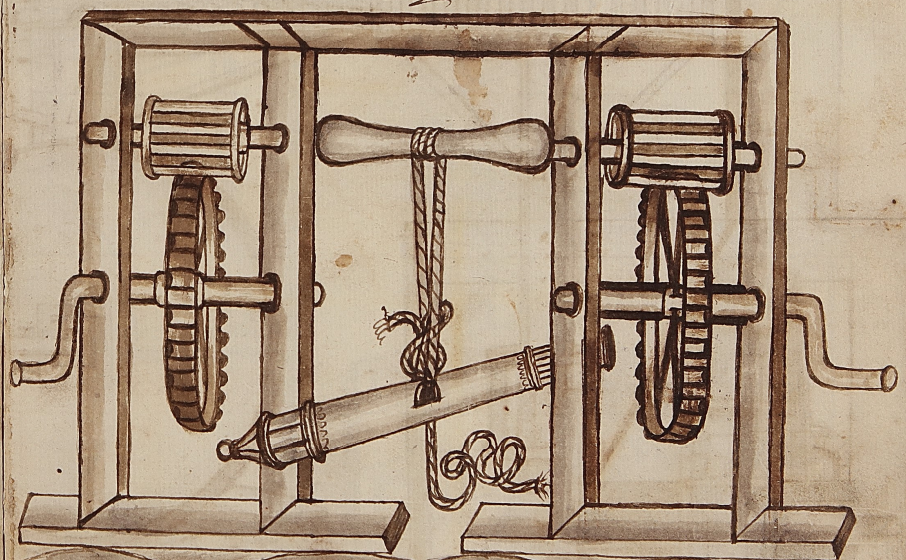


Mola · p̄ macinare · poluere · chol canalo · chon · 6. pestonj

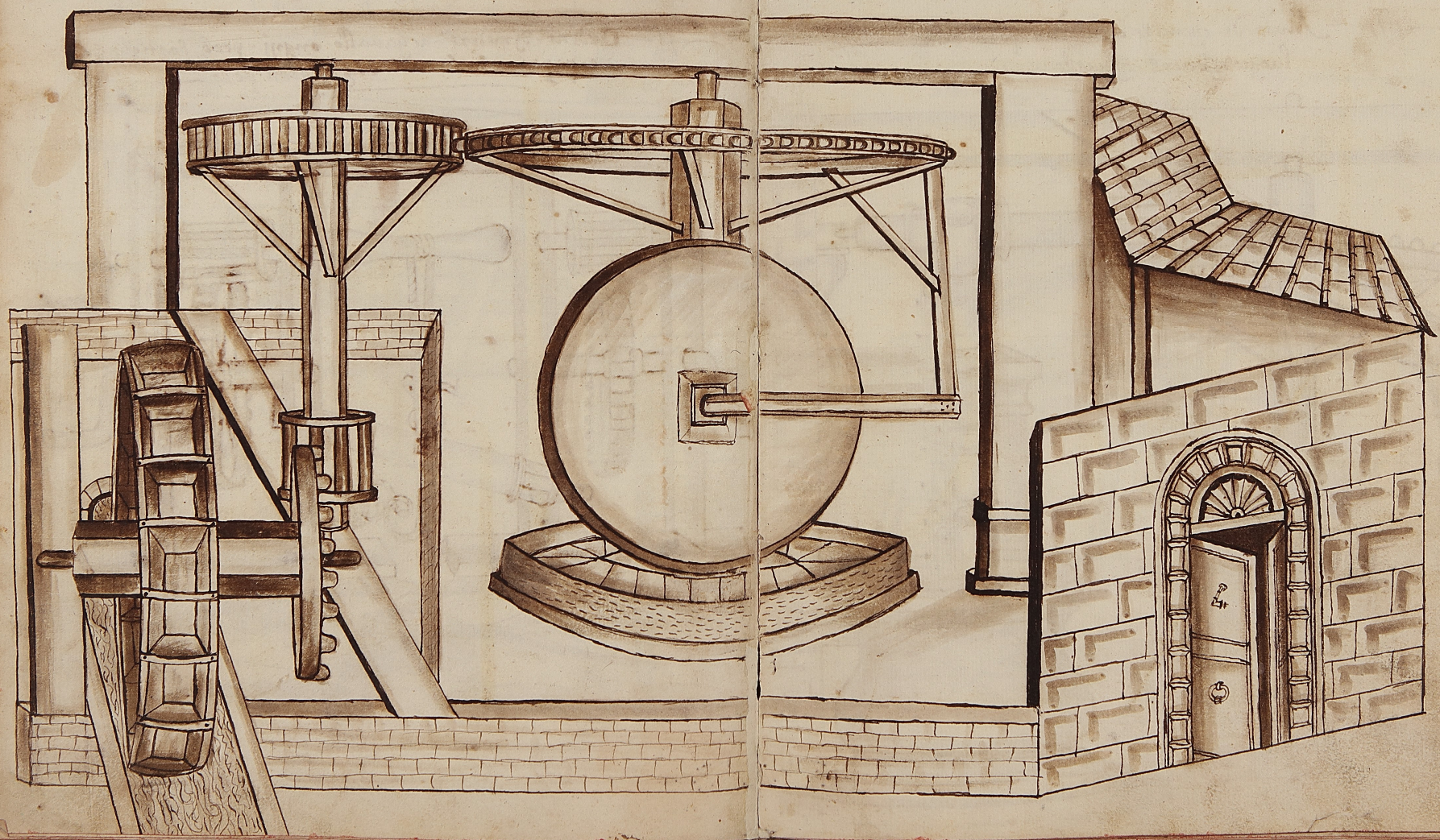
Disegnio duna mola che ua achaualo chon 4 pallmenti —



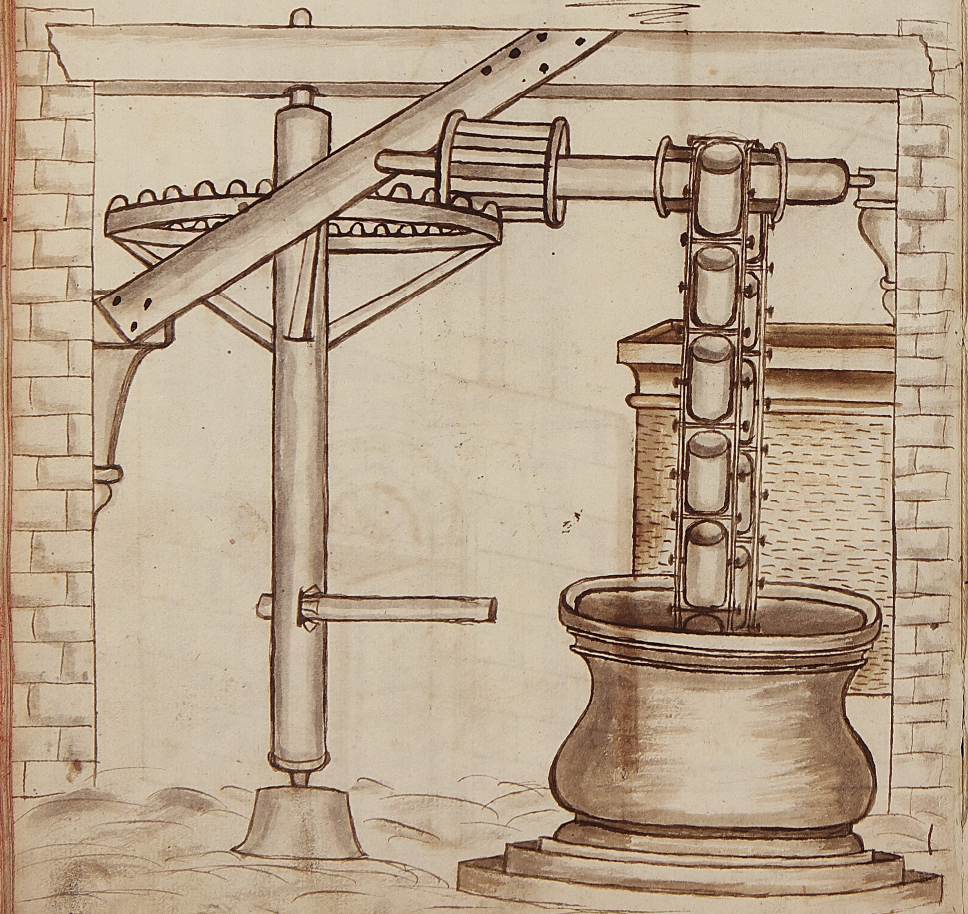
— II — Ordine dimetere achauallo ongni pezo dartiglieria e ∴ pecare elleuare ongni gran peso — III



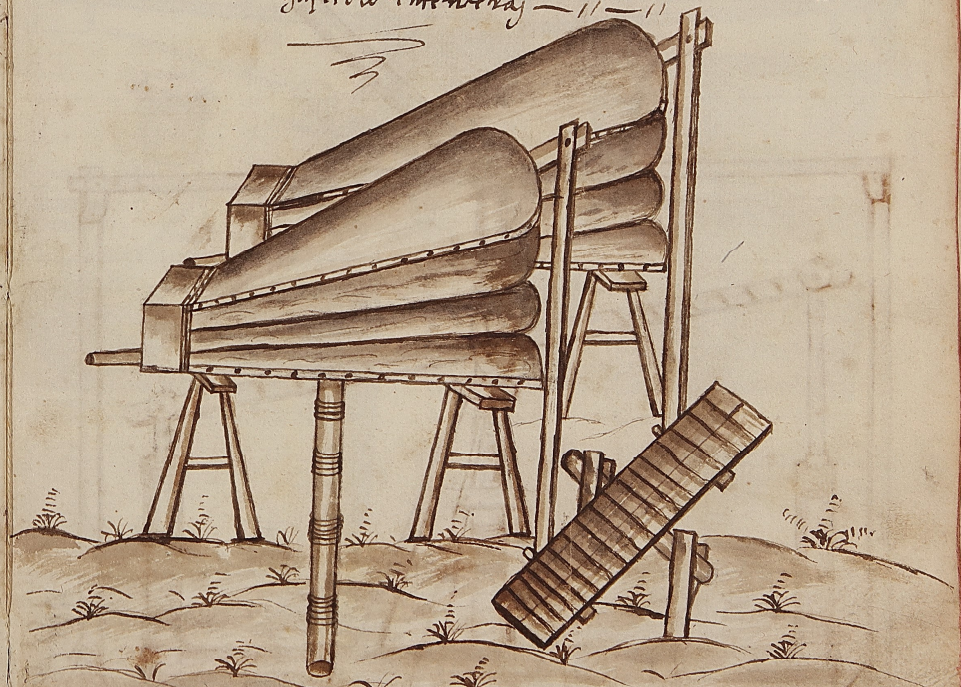
11 — Mola · aqua · Damacinare · polluere · congni altra · Cosa — 11



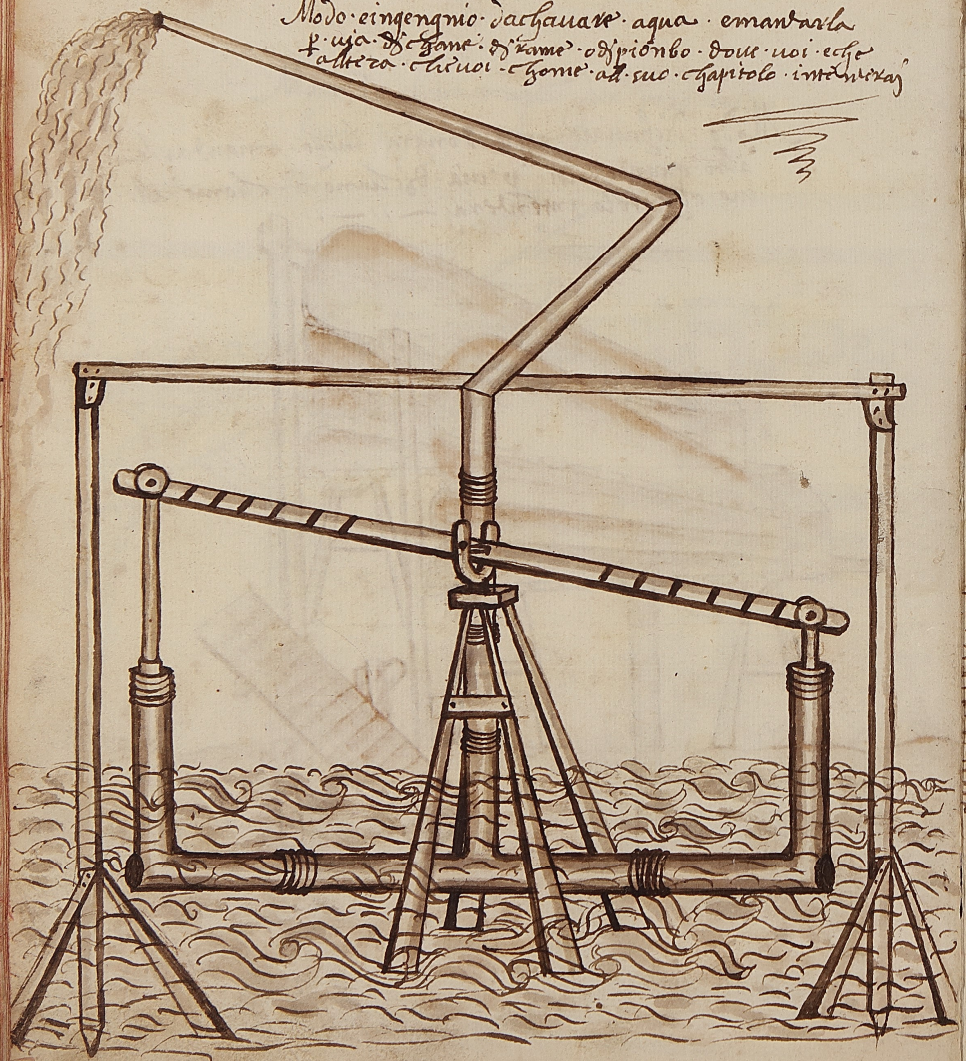
// Modo di chauare aqua dun pozo oaltro //
luogo choruno chanallo



Modo dichauare aqua dongni luogo emandarla
altro quanto uoi p via dchanoni chome al.
cuo chapitolo imenderaj // //



Modo · eingegnio · dachauare · aqua · emandata
l · uja · di · fame · di · rame · odi · piombo · dove · uoi · ecie
altrezo · chiuoi · fome · al · suo · chapitolo · intenderai

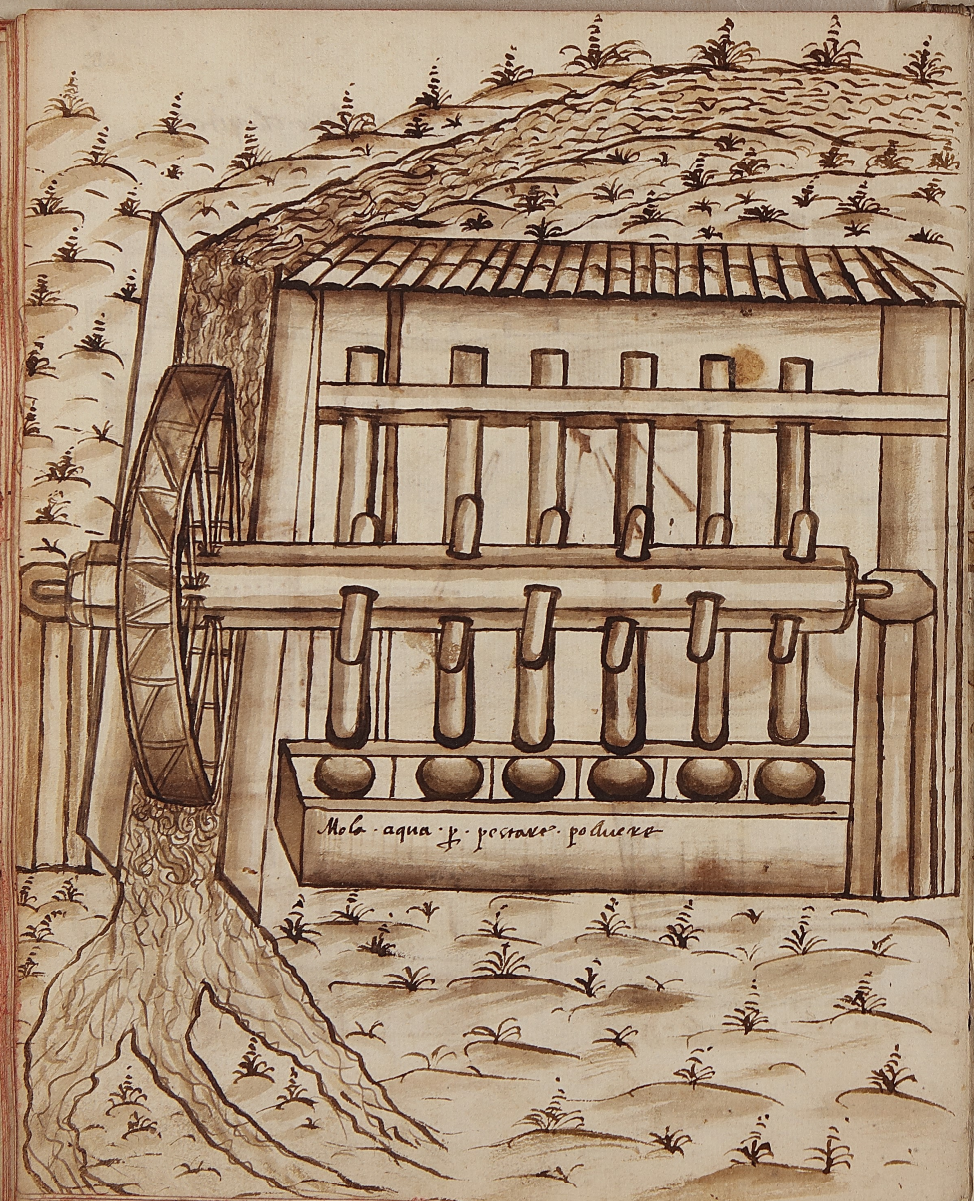


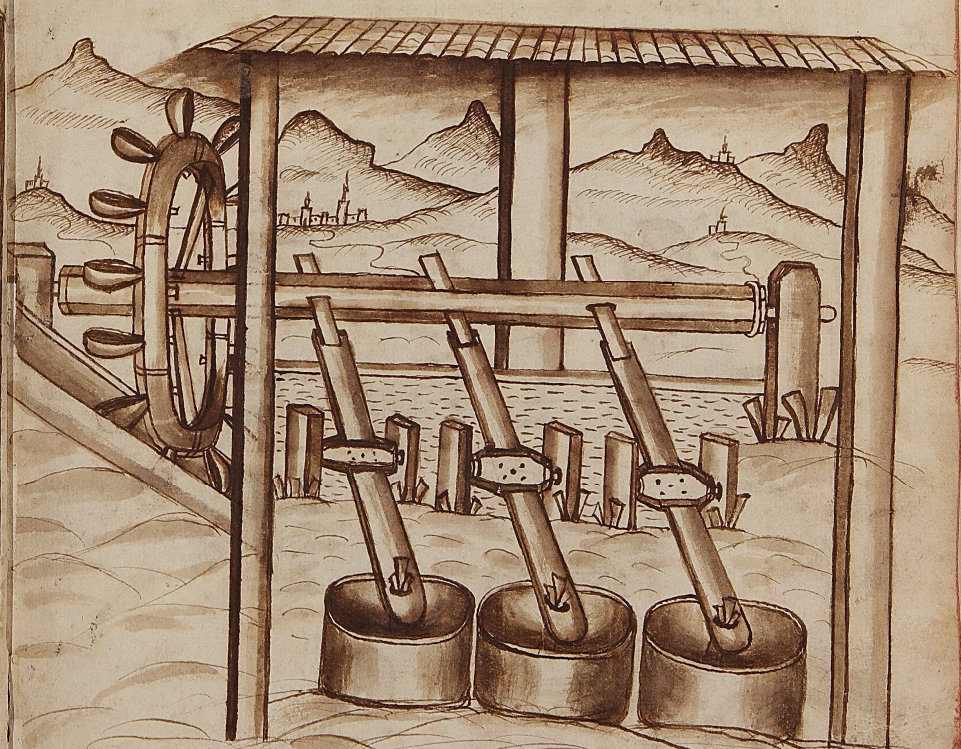
Ordine · emodo · di fare · siniro · fome · al suo · chapitolo
intenderai

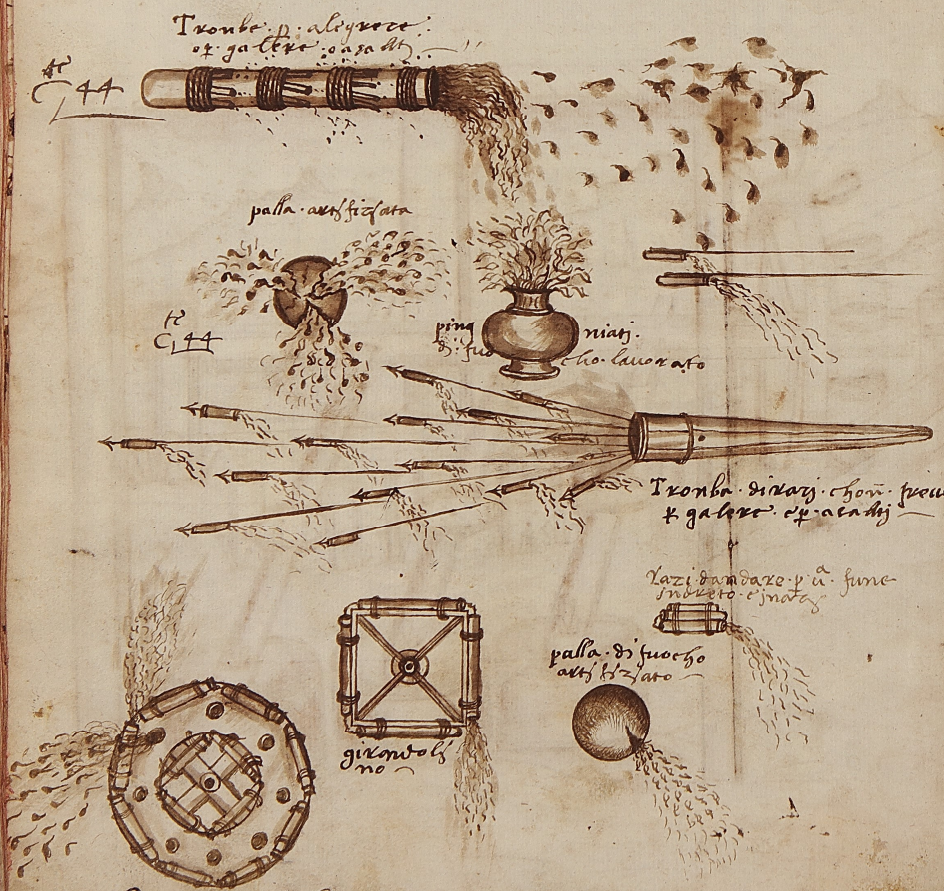
tinoze · chi · cholano · lagua

Modo · di fare · i · fornello · fe
chon su ma · poca · lengnia

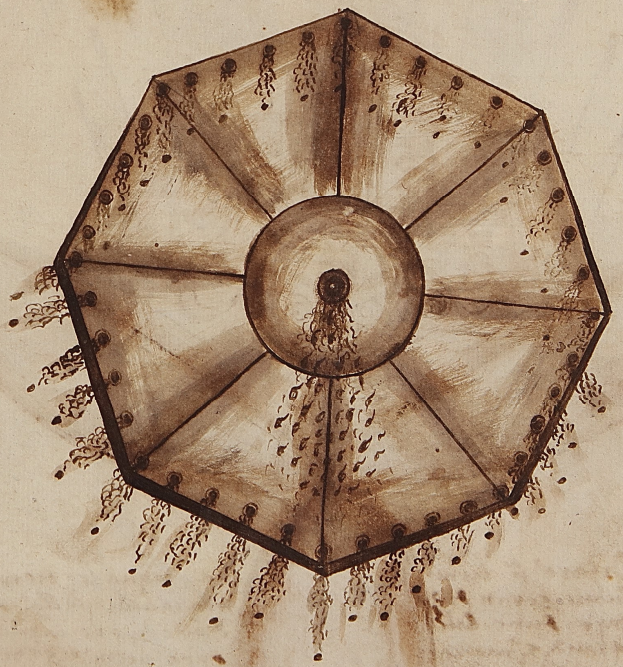
Mola · aqua · ꝑ · batere · polluere







Modo · duna · inbraciadura · chon · to · chanette
e · a · palla · di · fuocho · artifiziato · in · mezo · ischa
vichando · chana · p · chana · adbisongnio · chome
allato · chapitolo · intendrai · elmodo · di farla



A chapti 143

Modo · di fare · ũ · lumi
· 16 · lumi · seran · di
mutanpo · dimo · batt
chongtanz di mo · di
quantita · di braz · e fu
acceso · nu · subsito ·
elmodo · cordi nũ · ab

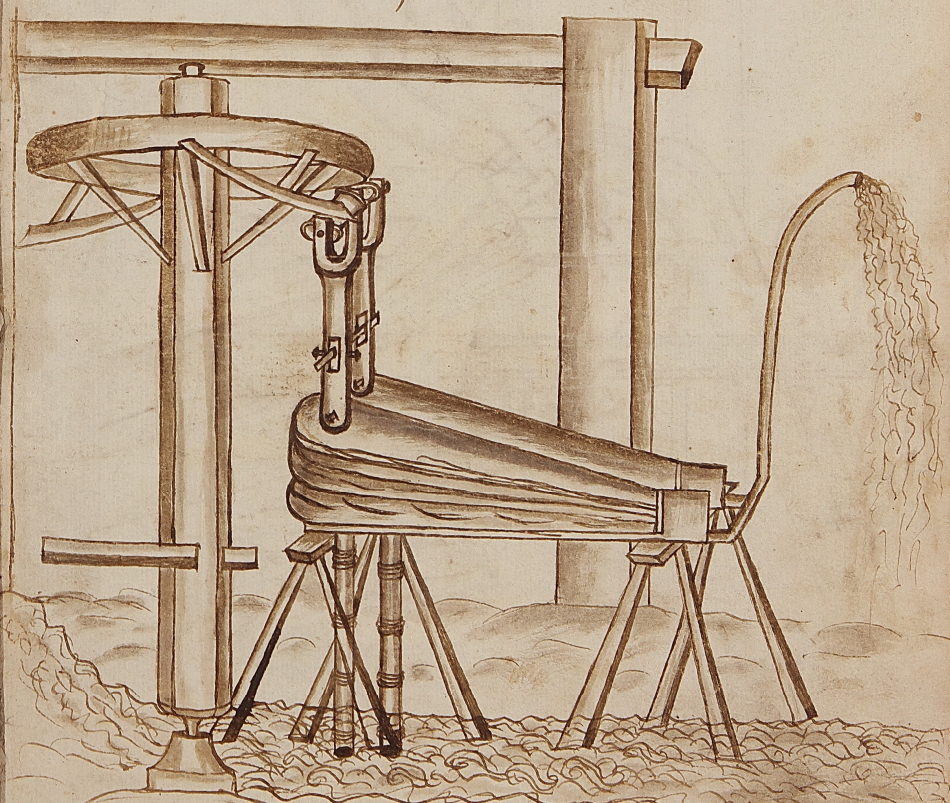
era · laquale · tiene
nto · anna · palla · e
dogio · sapre · lapalla · in 4 pa
oppo · uicino · gran
orlio · lauorato · restando
aperto · lapalla · 16 · lumi
sue · e capitolo · intirdiraz

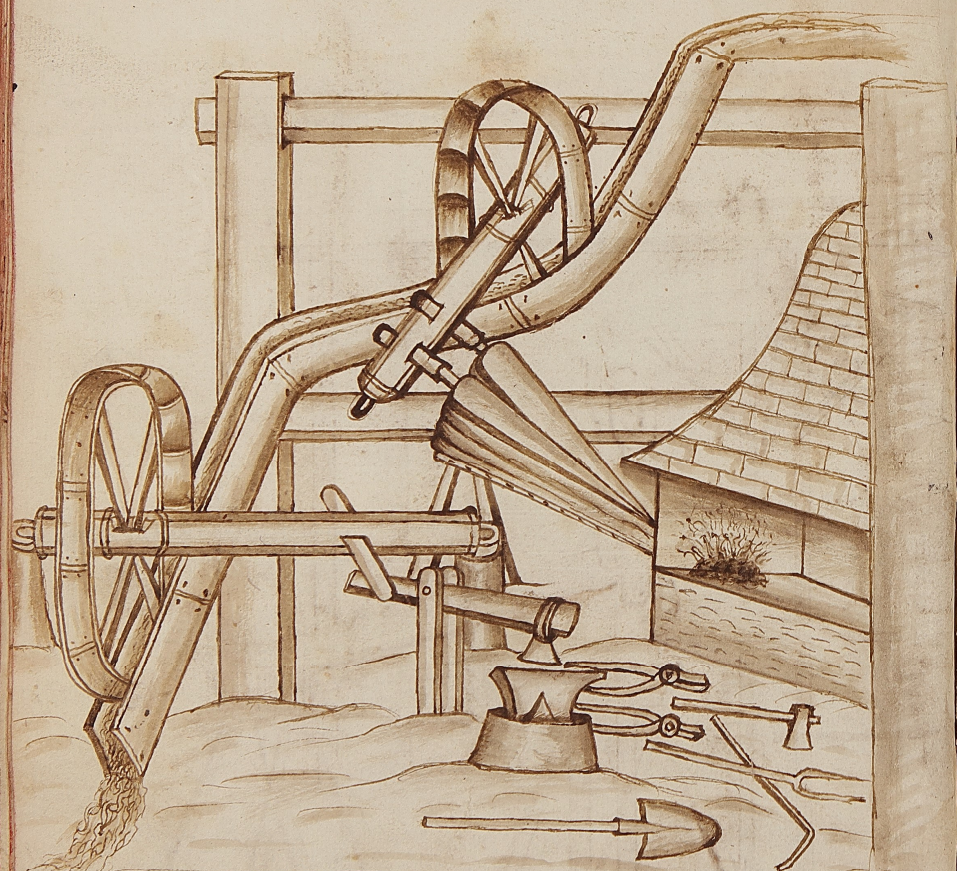
Modo · di fare · ũ · gira
sopra · aũ · stile · cua
chon · 12 · termini · di · fu
dopo · laltro · e horaza
eraz · dopo · fornito
cerco · 13 · fiame · di
belissimo · e alcuno · fa
elmodo · di farla

ndola · laquale · sta
sopra · ubdiendo
ecto · facendo · lumo
nuoho · artifiziato
tuti · e fuochi · dessa
fuocho · e rosa
pitolo · intirdiraz

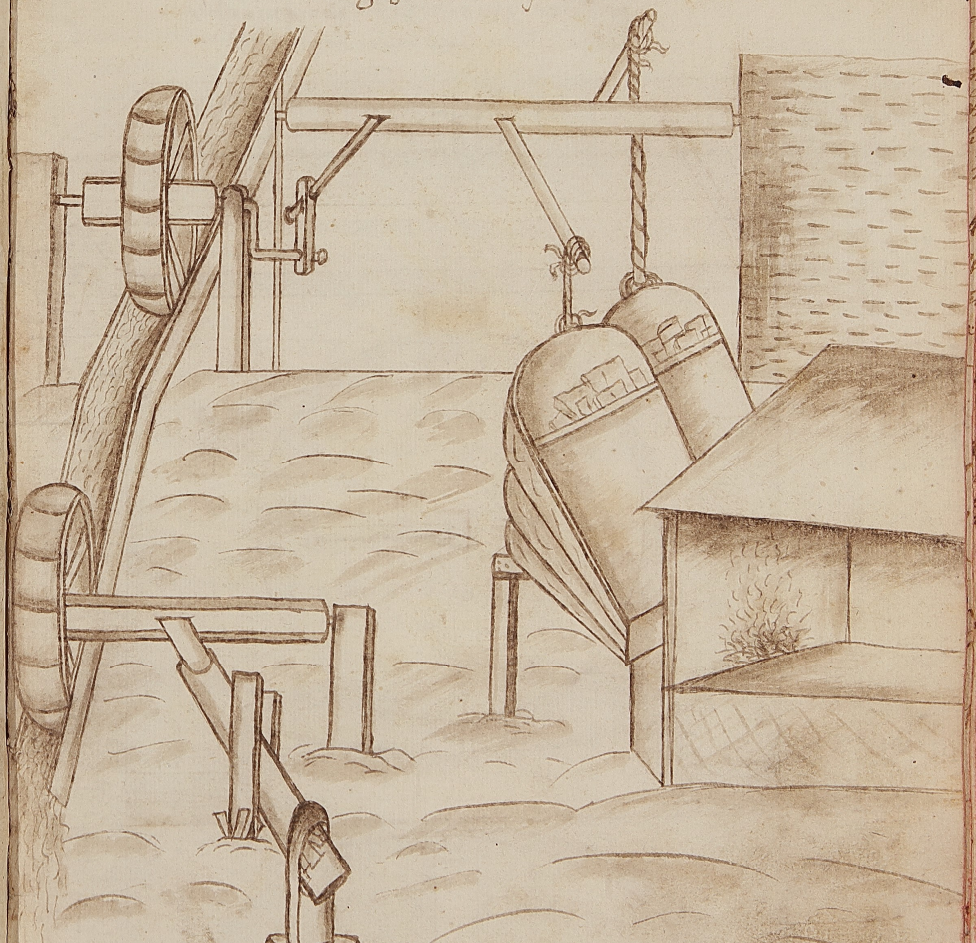
Modo di fare una mjnja p miniare un monte ouero un rocho un
castello duna fortezza oqualchunoghi luogo pure che sipo
chuna rè sono chome ael suo capitolo dinanzj

Modo cordjno di chauare aqua dongni luogo p uja dj manticj
emandarlos inche luogo pare chosi dalterra chome inpiano
p uja di forza dunchanale chome adcuo capitolo inanzj
lor dirè e il modo



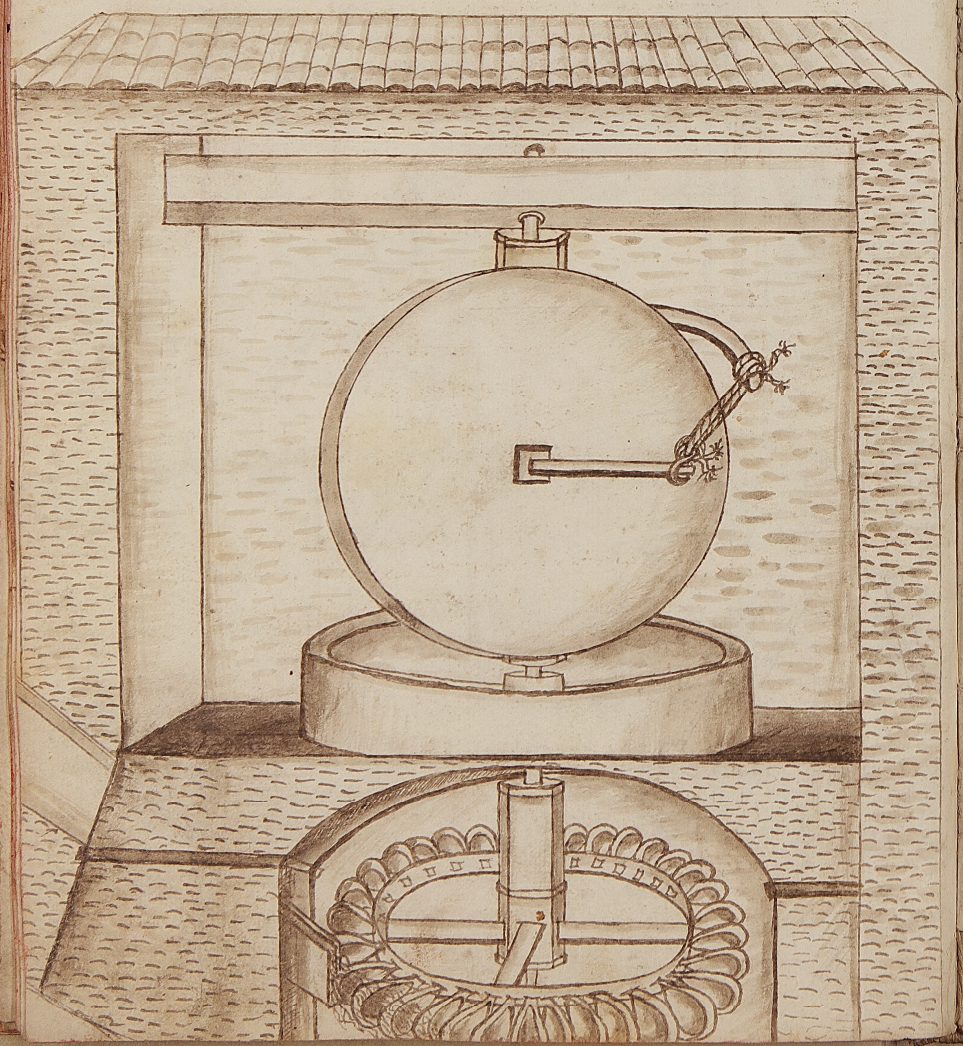


Modo di fare ũ fornera p lauorare dongni sorta ferro grosso
e mynuto chome adaxo chapitolo intrado vay dxtuo edeno
oxdine e di songnio



Disengnio duna fornera

Disegnio duna mola da macinare
polueri grossa e fine e ongnia altro
sorta di cosa damacinare.



Auertimento de bombardiere sopra alcune cose
dartiglieria.

Uno bombardiere debe essere diligiente eguardioso cauto esperto nicromante
atale professione cioe sapere lauorare dilengniame odi ferro osse
rpegno emuratore carmatolo atornjato dilengniame capere le
re scharpuere lauorare diginitto dipodiere di fuocho artiglieare
esopratutto auertito e ongni pericolo

Ai dasapere che leuuote duno pezo dartiglieria dequad sorte sferi
uolegnere ellemo mozo di olmo tasi lizati e lo faje che uano in
torno lachiaua delmedesimo lengniame ouero dinoce doue mi
fussi gran doujza eno strouassi olmo etagliati detti lengniam
a luna jema edura

Ai dasapere che leuuote dinati dimpezo dartiglieria ueghano eser
dima grandeza eguste tanto luna quanto laltra no ui sta uantag
i che troppo importa equando inchiasi upezo cioe lemiti achia
ualo auertisi sta inpiano e ongni banda chesi sua forami
ben fidati elauorati eno mano di cosa alchiuna cauertisi
quando uorai tirare dequadsorte sta pezo che ilesto doue
chorre su leuuote dietti pezi sta piano e che penetrado pri
dau lato chedalaltro sempre tidara dachanto

Ai dasapere che trouandoti auere andare fuora inchampagn
e auere afare farsone tibisongnia andare prouisto di ac
tuegli grossi epicholi cioe dongni sorta manouele echanape
tagliate argano ouero mulineto chelatua ualigetta dretrou
estua stopini foglie pietra archipenzolo squadra Compasso

Ai dasapere che sendo forno inchampangna echolla tua artig
lieria atorno aumaterra capronte altuo misticio bisongni
benissimo auertire eguardare douetipue ofenderee espato
ri chaon gabioni chaon bastoni state cheti barili di latu
po thuere vasetati elontano doue sta fuocho netasare apre
sare sobrati carri allatua piato de lartiglieria aceto che li
ajutami auere tute letua maschiate dopie cioe echiauicho
opulatoio busatoio ouero cadatoio teneke elfocione ouero la
jera sempre secata echopetta

Anchora ai da sapere che honore de lapolluere di che bonta sia
ogagliarda o debole nasce che turcaschi ellino pezzo se lapollu
ere e gusto ebuona di quatro asse data casa ragione dellpe
so choe 2 1/3 dipolluere che pesa lapalla sendo lapolluere
gagliarda e homi spesso ochore adoprare lapolluere di grano
di quela di 4 asse data manicho polluere che e 2 terzi
che lada scharzone di gouernerai e che la prasche ha ell che
le polluere sempre sene troua di piu sorta nasce che lamiera
inopera prouato basche di basche

Anchora quando tu charge ell pezo auendolo drato 3 ouero 4
botte abi ellino spulatoio che la pelle lanata bangnato in
aqua espula ellpezo benissimo se asorta fussi magangnato
drento efato quado tu bucha di chansa dellmetalo e hom
spesso sene troua che indore buso disman sempre mati
pressipitare ellbombardiere e esse tu stanti cantio ra quando
charge lui ellpezo che mitti ello charge tutto pieno di poll
uere auertisci no stare disnocchio alabocha dellpezo
sta dartu mo sei di sgratia pighassi fuocho di fora dauno
alle mane e anco tuta lausta congni chosa sta auertito
echoni listua pezi netti echo pertui quando sei inluogo che alza
chomo dsta esopra tuto casa bocha serata che dsuo zapo
eteneruello charge lo manicho che puoi

Anchora quando ai afare proua duno pezo muouo nasce che
lotsi abi ii chauele la sopra dimasta cua alla bocha dellpezo
eguarda drento sellpezo sata magagnato louedrai le ui dimo
chaso che abi quado tu bucha drento di chansa dellmetalo

Anchora auertis che lapolluere che tu adopri ala proua dsta
aso edauagli polluere quarto pesa lapalla e di 3 tirli vegie
no sempre che lamedema polluere portai essere dsto auer
che dsta salbo ebuono elaudrai tastando intorno alla chan
cho layalma delamano dou lotrouerai callo asi de hom sere
re che li dsta manicha mento trouando lo piu callo num
luogo comunaltro ecalli fatto procede essere ellmetallo spuma
nioso ouero esere piu metallo dalla banda che dalaltra de
pezo eno esere chonparti to ellmetallo uguale che dsup
ottaua alle tre pare

Anchora ai dauertire che ellfochone ouero lumiera del
pezo esa forata lungo lachulata dsdrento delpezo sepp
drieto asai echatino manchamento eno dspuotirare questo
e questo di alla auertire ellfondatore che gotta esa la
uti glisera che onora cuti le dsellamanigia conora
dellima parte elaltro echo lanisura dimasta lopotti nelle
metendo la drento allpezo emisurando dalla bocha alla lumiera
echoruno sisto di fetto uedera se ellbucho efatto dsesto apio
nbo chonguasto tuo lopotrai guasche are

Anchora ai dauertire che dsmo alle uolte auiene che auno
nbardiere estroua inalti luogi chuglisera allemane
certi pezi dartiglieria chino uano cominsura sono sproui
nati aquesti tali ci bisongna guasto ei lapresma uolta
chuglis spati portai bene conoscere elluo di fetto equesti
bisongna andare auertito allaspetto delle tre pare estornati
echiasche hanno dalto abasso dima mutaglia otorre efare gro
ne dano

Le cose · di importanza · che · si · bombardono · sapia · d' alta · un · poco
dare · di · retro · e di sengno · che spesso · uolta · quando · sarà
rpa · alta · e campagnia · e intorno · a una · terra · possa · subito
dare · ordine · di fare · a · forte · p · potere · di fendersi · da · una
charica · di cauallj · o di fanteria · e saltare · la · cinta · e
essa · insieme · che gli · uomini · e auertire · sempre · essere
superiore · dalterra · e pigliare · e monte · acto · e dinj · che
non · si posa · offendere · essersi · impiano · abbrazi · e non · bu
onj · bastionj · grossi · di facine · e terra · e potendo · pigli
re · casa · e mura · p · empiere · e fare · uso · di mastio · e
basso · la sua · e horizonte · fiancheggiate · p · potere · archo
modare · la artiglieria · grossa · o piccola · e dove · fadigi
songnio · e sua · gabionj · o botte · pieni · di terra · e bene · ca
richata · e bangniata

Si dasapere · che · e bastionj · e cortinj · sono · di facine · e di terra
no le · essere · bangniata · auendo · comodita · daqua · noau
endo · aqua · pigli · le facine · piccole · e fa · e dsolare · sopra
e barchi · bene · la terra

Si dasapere · che · e gabionj · sono · di grande · importanza · p
fare · a · batteria · p · mettere · auna · muraglia · rotta · o de
bole · dove · auersi · sospetto · duno · assalto · e detti · gabionj
uogliano · essere · grossi · pieni · di terra · ben · calchiata · e
sodata · e uoleuogli · fatti · non · presti · a pigli · e pali
grossi · quanto · un · braccio · pigliare · 8 · ouero · 10 · 12 · tanti
che bastino · a fardi grossi · quanto · tu · uoi · fichali · in
terra · e fa · un · tondo · e di poi · abbi · la tua · gunj ne · e sua
polonj · di · chastangnio · o di salice · oquale luogli · tieni
mani · pietre · sia · sotto loro · e lugo · e dietro · tuo · altro · no · fa
re · e di · pali · facendogli · alti · quanto · uoi · e portagli · dove
di sengno

Uolendo · fondare · a · fortezza · oquale · si uoglia · muraglia
o impiano · o in monte · o in costa · ti gouuj ene · auertire · alli
fondamenti · piu · che · ongni altra · cosa · e torre · fondare
e fabrichare · impiano · dove · sia · paludi · o fiume · ti con
uene · cauare · e terreno · de fondamento · tanto · che · tu · ti
ui · laqua · e di poi · e barcare · bene · dalli · canti · e tolli ongni
altro · non · e monti · di poi · abi · pali · di castangnio · o querci
di quella · lungeza · che · bisongnia · e quando · si ene · uerdi · si
no · meglio · che se chi · p · auere · a stare · e sotto · nauti · fa
cendo · intorno · a fondamenti · che · to chino · quasi · cun
lastre · e cosi · anchora · p · fare · di fondamenti · p · ongni
braccio · e mezo · ouero · 2 · ne · metera · a · cadrai · e cauare
laqua · e terra · piu · che · puoi · di poi · auraj · latua · e fabrichi
infrascata · e non · giaza · di fiume · ouero · brecia · di sotto
re · e buoni · sassi · non · troppi · grossi · andando · bene
pieno · la tua · fondamenti · se tondo · e di sengno · quel
lo · laraj · alli assi · di terra · andraj · seguitando · la tua · mu
raglia · facendo · li fianchi · e punti · secondo · che · uarie
rasando · fra muraglia · e muraglia · uoto · p · potere · ma
neggiarui · e di pezo · dar tiglio terra · che intalli · luogo · e non
e ne · stare · operare · o accepio · o turchaldo · che tal se
rta · essi ene · nelle · case · mate · sotto · le · cauonsi · e
pezi · pala · e anchora · infancia · de · le · e horizonte · e
draj · se guistando · la sua carpa · di qua · la altra · e che · bisogni
gnia · di poi · e duno · cordone · e che altra · di terra · e
marglia · di dentro · p · ongni · 4 · ouete · 6 · braccia · a · a
orsolato · e forteza · di muro · che legato · che la muraglia · pri
espale · pura · fondato · anchora · quello · ma · quando · no

fondato · supaſſ · nõ · importa · ke kanonſera · ſſ sponſſno · alle
chorſſne · de · ebaluarſſ · ebesquopſſno · benſſſmo · esapi · tu
tuſſ · ebaluarſſ · doue · sono · canonſſera · doue · ano · aſſtara
pezſſ · dartſſglſſerſa · stano · migliſſo · chopertſſ · ſſ bonſſſmo
uolta · ſſ sopra · ſſ ongnſſ · buono · ſſ speſſo · ſſſſ · farſſonne
ſſ · sabluara · lengnſſame · depeſſ · asonõ · inſſaſſ · dalaqua
esopra · ſſpuo · manegiato · de ſſlattſſ · pezſſ · canara · agiato
mente · afare · letua · farſſonne

Auenuo · afabſſchara · inpiaggſſa · oinchoſſna · ſſſſno · tufo · aſſ
daueſſtſſra · chi tuto · ittufo · nõ · e aunmodo · ſſtrona · ſſ quel
aquſſoſo · chi ſſmota · inpeto · trouando · queſto · ſſ biſongnſſa
fare · asaſſ · fongnſſa · ſſ · ſſ ſſfondamentſſ · echauara · laqua · chu
uaſſa · in · b · ouelto · a · ſſdoſſ · asmarſſſſ · ſſſſ · e tantſſ · quato · fa
bi biſongnſſo · echoſſfondamento · auara · tanto · ſotto · chiſſ
uſſ · echiodo · esenõ · ſſ ſſpaſſ · onõ · poteſſ · trouara · echiodo
atuo · modo · fonda · quelcanto · chi · biſongnſſa · supaſſ · choſſ
ſſſſfonda · inpadula · ocinſſuma

Auenuo · afabſſchara · inmonte · chiſſa · saso · ai solo · auenu
ſſe · chi · glſſa · duma · soſſta · ſſasso · chu · ponchonato · e · ua
asolaſſ · ſſchaglſſoſo · etrouandoſſ · peſo · gratto · adosso · ſſſſ · ism
uoue · aquesto · ſſſpuoj · ſſmoſſare · choſſfare · degliſſare · ſſſſ · be
nſſſſmj · choñ · buonj · pila ſſtſſ · e barba chanj · choſſſſmuſſ

Modo ſſ fare · ſſſſgnſſo · echonoſſere · laterra · buona

Auidarapere · chenolebbo · fare · ſſinſſtro · echolterreno · biſongnja · conoſſera · laſſra · buo
na · atale · eſſerſſſo · ꝑ · chi · laterra · nõ · e ne · tutta · buona · uole · laterra · buona
eſſere · stata · allchoperto · einluogo · doue · ſſſa · stato · beſſſame · bacſſno · buſoſſno · nõ · ebuono · anch
pichora · echanalſſ · doue · estato · beſſſame · bacſſno · buſoſſno · nõ · ebuono · anch
ora · doue · estato · lengnſſe · uerſſato · uſſno · butato · ſparatura · edongnſſaltra · sopra
ſſmontizo · eterra · mesa · inqualuche luogo · allchoperto · etanto · piu · migliſſ
ſſata · sendouj · stato · camſſnato · cuſſ esa · terra · epiſſato · estabiato · ebutato · spar
chiſſſa · edata · terra · nole · eſſere · leuata · eportata · inluogo · ſporſſoſo · camon
ſſnata · einſſarachata · insieme · congnſſ · ſſ · miſſ · leuata · ſſ quelo · luogo · eporſſ
ta · tauno · altra · banda · ꝑ · chi · quarto · piu · etrauagliſſata · laterra · migliſſo
ſſa · opera · anchora · laterra · doue · sono · esportſſſſ · stouie · echamſſne · echalcj · mat
ſſſſ · chi · nõ · ſſſono · amatonatſſ · nẽ · lastreſſ chatſſ · esſſa · bene · calperta · quella · chu
uſſpalma · ouero · a · ſſſopra · quela · e buona · piue · nõ · uſſſa · piouto · sopra
quella · terra · chi · enele · grote · autſſ · he · echaſſchata · ſſſopra · eſſuto · eno · uſſiandu
doue · sono fondato · dete · grotſſ · quelle · sono · migliò · asaj · echi laltra · laſſra · ſſ
ſſſo · chiqueſſ laſſra · chi · buta · fuora · lanatura · ſſſeratetra · eſſe · asaj · ſſſſnſſſſo · ſſ
chi · eltereno · a · irſſe · chi ſſſnſſte · buta · fuora · lagraueza · eillgiere · esapoſſo
suo · eſſlleapoſſe · delterreno · esſſnſſte · calato · etato · ſſſſſſa · chi · ilterreno
ſſnſſte · manta · fuora · elſſſnſſtro · eauertiſſdouſſ · chi · tutanolta · echuoi · fara
muuſſſoue · eraſſeraue · terra · ꝑ · lauoraue · ſſſnſſtro · uſſ · ſſchauella · la
inuerſſnata · lataqione · chi · ilſſſnſſtro · ſſnpre · uaſſe chauolaſſeſſo · chiza
ꝑ · chi · lauerſſnata · lachalbiza · emeſſa · sotto · laſſra · uſſſnſſ · alſſbolſſe · el
ſſſnſſtro · eſſe chando · laſſe ſſe chiza · eſſorza · uſſnſſte · ſſ sopra · ſſe choſſ · laſſ
ſſ · laſſe ſſe hezo · sta · sotto · ellſſſnſſtro · uſſſnſſ · anſſaue · sotto · inpeto · ſſſ
uſſrobe · ſſ npre · echauare · laſſra · lauerſſnata · inoſſ · ꝑ · lauorata · laſſra
uerſſnata — ſſſſsignſſo · ſſ laſſra · buona · echauoj · conoſſera · pigli
ſſ · esa · terra · emetſſla · sula linguo · ſſ laſſeſſ · chi · esſſa · arua ca
eu · punga · lalinguo · quella · ebuona · ſſ laſſeſſ · salato · esapoſſſta
tſſe nẽ · ſſ sale · eiſſsato · poco · ſſſnſſtro · eano chora · pigliſſeraſſ · ũ · man
ciata · ſſterra · ſſſa · aſſuta · espuruela · sopra · allſuoco · ſſ uſſsara · ſſ
itro · lauerſſraſſ · ſſſaſſſſare — ſſmetſſre · inopeta · detta · terra · e ſſaſſ
ſſſnſſtro · operaſſ · eſſquesto · modo · pigliſſ · de lſſſuoſſ · ouaſſ · ſſ · ſſ
ra · quelo · chi · ate · ſſſa · piu · choſſmodo · metſſſſ · ac auara lo · ſſ ſſ
lengnſſ · e ſſ saloro · ũ · buſſto · alato · allfondo · ꝑ · metſſmeſſ · ũ · ſſ
la · ꝑ · tirſſre · fuora · laqua · ſſſpoj · abi · ũ · masa · ſſ terra · meſſe lo
ta · choñ · ũ ſſre · equanto · uſſmetſſſſ · ũ · poco ſſſſ · la lej · e buona

mettj · ũ · tanto letta · ouero · ũ · lastrunja · ꝺ̃ſ che nitro · alburno · de lac hanno la
e dpoj · ũ · mannata · dj paglia · acso · latera · nõ · turj · d'albur no · de lac hanno la
piglia · latera · infasc hata · che lacinera · ꝺ̃ſ · ongerj · uaso · mettj mi
o · ouero · 3 · huomi · palate · dpoj · fornisj · dempiere · cuasj · de latera
terra · empite · dagua · turando · lac hanno la · acso · lagua · nõ · esse tur · esa
abonbare · cazupara · d'altretanto · bersj mo · e lasala · stare · cosj · 4 · ore · do
olo · dpoj · da lauja · ꝑ · lic hanno le · adetta · agua · caueraj · ac hiomodato
ũ · canale · che uj che ssj · drento · de ta · agua · apoc ho · apoc ho · ed questo
chanale · uadja · nuno · uaso · tuta · insj eme · dueraj · letua · che labare
ac hiomodare · che lforuito · foro · che mi · dapie · intinderaj · mettj · lagua
indette · che labara · essj no · piene · quando · che mj sj sono · abolire
ꝺ̃ſ darano · dj mostra · stumja · ua · chiando la · che la · che ujara · e lasa
bolire · de lle hom j nouo · torna · arj mettere · de lagua · sulatera · doue · aj ꝺ̃ſ
amato · lapresma · aqua · e lasa · colare · tanta · agua · che · quanto · lasagi · che labo
che · sentj · obia · sapore · ꝺ̃ſ forte · quando · no · ssa · sapore · no · uene mettere
pin · questo · ꝺ̃ſ domanda · aquerello · e la pera · amettere · sulatera · tera
chosse · come · facesse · prima · entraj · chom j nouando · e ltare lagua · che ssj
torneraj · alle labare · e fabolire · tanto · che · chalj · asaj · leuando · sempre
lastumja · mettendo la · mino · uaso · che ssja · sospeso · sopra · alac hiabara
che terra · cauola · ꝺ̃ſ · che · tale · stumja · ssj ssterna · lamagiore parte j
nagua · e lli ingrosso · che ssj da · quando · lagua · ce hotta · ssj fara · lastumja
grosa · e gontera · asaj · equando · gontja · tutto · che · tuno · lapossa · tenta
re lac hiabara · uala · soleuando la · che la mesto la · presta mente
rompendo · lastumja · acjo · nõ · trabochj · fuora · esse che rompere
lastumja · nõ · lapotessj · amor zare · come · speso · intenzjone · butaj
drento · de lagua · fresa · calentaglj · e ltuo ho · piglia · lac hucsara
tufala · nela · chiabara · ꝺ̃ſ taglio · e labrala · se · apiette · de la mi
sto la · tende · ũ · pano · che mi · sangnate lo · e nõ · ssj spe ra · alora
com j nesa · ae ssere · fatta · ce hotta · falla · bolire · adagio · e piglia
a · uno · foro · nero · acinto · e mettj · a · ouero · a · goa goesole
ꝺ̃ſ que lagua · se ssj · che · lazasoj · tanto · che · facesa · e ssj che
re bbj · che · tochanto gli · che hosto · g ssenj · dentj · alora
que la · aqua · e ce hotta · e hauala · mettj la · aposare · nuna · che
chiabara · che · abia · lac hanesta · altra · dal fondo · ũ · buono · pelneo
acjo · e ltondacjo · uj ssesj · e lagua · esse · ssura · lasala · tenta · tanto

che · tu · uj passe ssa · drento · ũ · ma na · e ssj ssterj · butentaj · dp
no · sulpresj nejpio · ũ · cugara · dagua · fresca · ouero · dua · che · gue
qua · lasaglare · pinpresto · dalj · lauja · a lac hanno la · e mettera
que lagua · inettj · uasj · g ra · me · ac hom j lato · equando · sara · stan
ore · 24 · ouero 30 · che nua · lagua · e ttrouaraj · e lli ssj ssto · atorn
to · atorno · auasj · e ssiuj sara · sale · saraj ssmasto · atar lato · ato
no · a lac hiabara · doue · lamettj ssj · aposare · e che ssj · ssi chiara · e l
sale · que lagua · che ssj ssmasto · e chiauj · dic hiarj ssj · ssi domanda · mai
laquale · si berraj · quando · aj · lattera · che ssa · che ssj ssa · e lli ssj ngo · e
todetto · disetta · che ssa · mettj ssj · que lla · mai stra · e fabolire · e ster
mja · che mi · prima · e torna · falaprima · che mi · prima · e ur
sigitando · che ssj · latera · lauorazione ·

Quando · limaestra · fussj · stracha · auera · lauorato · ũ · mes
pighieraj · ũ · ssnoza · ouero · ũ · uaso · doue · che ssj · lagua · ꝺ̃ſ · fare · e ll
ssnello · mettaraj · drento · de lla · rina · ouero · pura lana · ac hiomo
data · che mi · ssj fa · latera · mes che lata · che ssimo · por ho · d'ella
lejna · e mettj la · nel duaco · mettj ssj · que lla · mai stra · e lasa la · pa
sera · che mi · ssj falagua · ꝺ̃ſ · ide ssj ssto · aque l modo · ssj pursa · e an
che ssa · puoj · mettila · sula · terra · che · mettj · ne uassj · mes che lo
rda · che lagua · falapasare · che mi · lagua · che fassj ꝺ̃ſ · fare
e ddessj ssto · e ssj domanda · ssnouare · limaestra · e ttersaj · e
ne sto · ordessj ne · de lle hom j ssnouo

Pjgha · que lla · Avatinire · e ddessj ssto · dj · cotta · e fatto · ssj da
emettesj · tanta · agua · che · loquopra · sopra · 2 · palmj · fabolire
a fuoco · lento · tanto · che ssj · dj solua · cua · stumjando · que lla · e stumj
che · fa · mettendo · que lla · stumja · sopra · alatera · che · aj ꝺ̃ſ · fatto · e ll ssi
sto · che · tutto · ssj ssto · quando · uedj · e che ssa · lastumja · bene · e
ua · que lagua · mettj la · aposare · nel apo saroia · che mi · facesse · lapresma
de lle ssj ssto · quando · uedj · ssa · ssj ssparata · casaj · bene · cadere · e hauala
mettj la · nela · ssj · ac hom j chiaro · e lasala · stare · 3 · ouero · 4 · giorn
ssi che no · e ll'acqua · che · hauta · que lagua · che ssj mane · fato · e che ssi le

ersso la quanto uoj rasingsse de laltro pigisa que laqua cagingsse
de laltra tanto che basti nō ciento quela tanta

Cuolendo rgstsingsse que laqua che altruo dire sono strache ga
rala bolisse tanto che quanto metti ũ goccia sopra ũ fersso
sta sota etosta cinnũ trato sgrapigli chiauala metisla aposare
chome dsopra siusara sale sgmara atachato ala caldara ci
edsendo colosi ua sigistanto tanto che consumi dta aqua

Arclamare ilgrasso cisale allsingsse

Auerai talmo lta esingsso che ara molto sale egrasso uolendo lo ca
pigisa quella quantita dsesingsso che uoj metisslo inella caldara
estingi asai aqua p che laqua asai chiana edsale fabolisse chome
dsopra quando uedi sta bolisto abaterenza che tufando tanni stola
lagocia che fa apie lanistola sgrapigisa nun trato abbi delaqua
fata dschadena edsendera chome apie intendi rai butarenti dreno
p ongni barsle edfabolisse chiamarle lattumia quando nō tsida pri sti
mia pigisa z cuiro t palare dsbrace infochata aricia bene
butata mila caldaia che quelli carboni tsirano ellgrasso chiamala
pani aposari eta chome dsopra

A fare aqua darclamare ilgrasso esale allsingsse

Pigisa cenere fata dslingnami forte chesa buona quella quantita
che uoj p ongni z parti dsinere ũ dschadena ingua esersso
ingastisela insieme cuala bangnando chosumia sgliopa einfrascha
no camonta la casala stare tanto che uiga che detto monti che
ingiesa ar lisopare dspoj pigisa ũ uaso chome detto no dasly
o lare laqua dellsingsse metti infondo delle sgliopi edella gagli
a dspoj metiti quela cinere echalte agodendola forti che sia
no lingusso dspoj metti sopra delaqua tanto che basti falla
bare sopra ũ tanoleta che milo lasciare nō dsesa cia
lasinere lasa pasare laqua che pasera apochio apochio

etorna arsmisere delaltra aqua sopra tanto che muigga che qui
laqua estuta esara quanto ese esara che nō pinti ingrasa no ca
uare pia questa qua esfiomanta ramo dsmisco p ongni basslo ds
uesta aqua pigisa ũ cmizo dsalumi dsrocha edsscolesslo
inteta aqua edspoi adoperala chome dsopra

Arasingsse clesingsso p fare polidre fini

pigisa quella quantita dsesingsso dsla nova che uoj metisslo inuno
setacio ũ palata ouero sua p uostra abi ũ sgnoza daqua esara
lava edsesingsso inquelaqua sbaterolo dsqua dsla colsetacio qui
nto mandai lauato quella quantita chuoi metilo incaldara
emitiui tanta aqua che loquopra sopra z pabui efabolisse
piano piano acio nō straborli fuora eno potendo innatte
modo tenendo sotto butani delaqua fresca esolesnalo
cotima pala dsferro dsmisura dolo aquel modo lo tenga
sotto se inquesto bolisse dsara stumiacesa leuisla cola
cisara quanto ara bolisto ũ poco tirito esara torniro ina
ua abi aqua dscaldena ebutarla dreno adsestrisfomi
chascala stare abolisse poco esubito leua edfuochio
metisslo aposare mlaposentosa butandoui dreno ũ cucha
daqua fresca che loda gastisse lasalo posare ecuopristo
sopra chon ũ pano e ũ fondo dslargezza quanto lasti
tiera acto posa gastisse eno sgiongiesi muno nero q
anto usporai patisse dreno lamana alora canalo mi
lo aiongiesse inuani astiro odsana

Quando edlesingsso ara fato echiongielo quelaqua che auan
i ũ lenlo rasingsse de laltro metisla sopra adesingsso no
lenlo la sgstringnisera: fata bolisse tanto che sgiesa
elsagio chome y sgma euachio nesgnocuno chome tra
ai laltro tanto laqua sgconsumi et tirla uiga che sgda cali
chome tira sale bata ula

A rafinare e desfrisco infarinare

piglia quela quantita desfrisco che ati parra tanto che ti possa sopirire emanegiare abi luna caldara che sia larga epocho fonda mitti la sopra aù fornelo dapo tirala leuare atua posta mitti tanta aqua che ti uiga che sia bastante adsoldare quel desfrisco efalla bolire mitti uoy eldesfrisco apocho apocho mistando sempre coruno bastone quando sara tornato turo inaqua fabolire piano piano tanto che ti uenga arasa data auerte uoy che si lo fay bolire edarghi eldfuoco grande tytrabo che sia eturo uegia della caldara abi lapala desotto uago leuando lo sempre che quelo solleui ghtoghe eldegoghso che ti no trabochi apocho apocho tiuera asodando quanto asodo bene alora solle eualo mila caldara colapala acso no isfarar desfaray cosi tanto che ti uenga acsiro che sia come casahin desfrisco no sara chi sulapala che quanto lapreg uagia godi che mi eldpanso ho caldra cosa grangia desfray mistaray poluere come ate para

A rafinare desfrisco asciutto et bene poluere desfrisco

piglia ù pato la desfrisco otanto sia eldfondo grosso bene meti soto carbony esa granfuoco butanto ui dreto eldesfrisco di sia tonda cota esia cauato come desopra lo faray fondere come fa eldpiombo quando cara stesso epiena la pala la fa idfuoco tho gaglia rso desbuera el stumydea coruna uegiara hecuala dapoi piglia tolto pesto eset tagiato butanilo su ebutaui ₰ ouero tre carbonesty desfuoco sfuera abrencsanto quelgrasso ecio sy lo leui ray giuso cota tirato debrenchare ebene tuata mitti uecer ebene

A fare poluere coraygno uso ecomporta chiesara potente eno sano fare migliore

piglia desfrisco afinato asciutto oagurzo oinfarinare come ate piace ℔ ongny ℔ desfrisco piglia d ù dargento uso ℔ descanfora mistolo ongny cosa chodesfrisco emitti apestare lacantora pistala dapersa euolimbo pistare fa pasma pistara ù mantela duro ù nogio nilmortaro dapoi pesta lacantora altry mentri no lapersa resty mai dapoi ℔ ongny ℔ desfrisco piglia d ₰ descarbone desnocia ₰ desolfo mitti apestare eimmeo stilate tanto delumo quanto delaltra euala bene mgiante epestata benissimo especo uolta emistata mi grandola come ate piace equesta elaui gliso poluere che oggi sipossa fare

A fare poluere fine ℔ inbiancare

piglia ℔ ongny ℔ io desfrisco ℔ ù d ₰ desolfo immigly coraccio forte efa pestare bene grandy come descopra

A fare poluere d s asso ℔ inbiancare

piglia ℔ io desfrisco ℔ ₰ descarbone ℔ ₰ desolfo pesta come descopra

A fare pluere d t asso che poluere grosso di mungisone

piglia ℔ ongny io ℔ desfrisco rafinato d 5 con ℔ 3 di carbone che ₰ emizo desolfo auertendo che ongny cosa sia desua perfetione ebene pesta

A fare fuoco artifizzato
di più sorte

A fare fuoco artifizzato cioè pale da mettere in mezo alle
altre mortari ecc. de le quale ne mancano in questa città
bello vedere di poca spesa. Piglia libre ongie 10 di pol-
vere grossa polvere di 10 di solfo di 1 di
tre di seconda cotta già pesto e passato libre uno di
zolfo medesimamente pesto e libre 1/2 tre misure
di libre 1/2 di solfo peroloso torbido aqua uste tanto che ba
stj a immidarla che resta come pasta da fare mole
piglia barbaglia soda fa petuoli e mescola con la
composizione e fa pale della grossezza che uoj mette a
seccare di poi adoperale cioè come dalle come uoj in
nube di lengua o altre come mortari

A fare fuoco lauorato e goliere ogni cosa
detto dabitare di una misura

polvere grossa libre 10 salnitro raffinito once 8 libre 1
pesto come pezzi di pomice zolfo purgato libre tre misure 1/2
na libre 6 aqua di schorza da rane di 4 libre 1/2 uetro pes
to 4 limatura dacaio pegola di 4 argento once uno di
canfora 3 aqua uste oglio petrolio tanto che basti
a fare pasta e potere fare pale de la grandezza che
uoj fare che ay le pale immoltate impolvere fine
subito che lay fatte acqo piglino el fuoco presto
mette asciugare al rezo di poi adoperale come uoj
vedere el suo stopino seuoj fare pale uostrale in ba
gassa cosi presse ac comoda lostopino e ligale
con spago e foglio di ferro potrale buttare con mazo

A fare una pala artifizzata e tirare
in uno pezo da artifizzieria

Faraj fare la pala di metalo della grossezza che tu uoj
secondo i pezi fa che resta uota dreto e dattorno di
grossa una dito auerta poluere fine bonissima
mistevo uene tanta che basti fa che ebue donde mette lapol-
uere esa di grossezza di una gulfo mette intorno pala pesi o
ferro o piombo fornisci di sopra di polluere fino di poi al
la rezo fato di carta della grossezza di buco della palla che
ne asetto e bene sugeli cuenga alla boca della pala
cilindro esa tanto lungo chetocchi el fondo della palla acon
possa e mandi in dreto di bene fato spigne di polluere
che si adopera a ajuto esi bene stufare la boca della palla
acio no pigli fuoco mezi altrimpo poi ebuo com
pisi lostopino e fa che il rezo abi dalto mo polluere li
me acio posa che pari mi la pala mette la pala in mezo
altruo ordinato acomoda el quoto a doue uoj stare dalli
oco la pala entra fora aceta e soffiando li il rezo quanto
sara doue ajustato piglieva el fuoco lapolluere fini fatto
che pare la pala e fata gravano el altrimi delrezo
lo puoj fare presto o lenta

A fare una pala da buttare in una cassa
da fare gran danno ad fortezze e castelli

Faraj fare una pala di metallo della grandeza che ate pare e doue
lauoraj metere in una cassa in una scatola in una cassa
e talo crudo acio si faccia acaj pezi essa uota dreto sia di gra
sezza di metalo dattorno un mezo di esto cuisia un bezetto di gra
ndeza di un scudo secondo che la pala sara grossa e grande
equello buco esa fatto auiti come lanolatta dimo altri buso
esa una uste od freza o di metallo che entri dentro adaptata cozu
no bastio in mezo dapoi tella fare piglare fuoco cuisia
questo termine piglia polluere fini sima cinque di uno
ragoni empiraj detta pala di polluere mette uno duento adun
peretti di ferro quadri come dadi quella quantita che sia acasta
ta di poi serra con uite che acaj fata acomodauj al buco stop
pio atempo fato come adapito lo di fare li stopini imendi raj

Secondo che vengono, che è il tempo essa lungo a fare e dibuo essere
mette vola una stanza o muro o in scritoia vole vedere mette
una stanza piglia stopini fatto a tempo e cavini e buca la doue
uoj e quando in serrati cbuso acomoda tavolette nisbuo usata s
da cotto stopino e spolvere e ricarca presto e liga lostopino bu
aquello presto e duoj e le lasperzi mette vuj dreno della corpo
sponi de la fuocho desperdere come abuo Capitolo intitolerai
Cuolevola mettere in schatola o muro abj u rotta fare agio
sta come quella de lare spuso mano contorni ingengni solo ba
vuotta cacomodala dreno dapiglare fuocho liga e dgnello
quanto estaglia e damola dova sulgi bito de latenta e piglia
spuo acomodare una lettera cinquesto usi vaj ongni
tuo ingengno e dspiglia

A fare u inbracaduca ouivo rotella
gionte opicchola che quanto araj intorno
cinj mesi potrai e chiaricare 18 altri spuzi
luno doppio tallico alungimo u tavola dfuocho
luno raro

fara fare lacorella a. b. facesse indosamesto e y ongni fogli
ui congengni sera j t lamette dare spuzi lunga mezo pal
mo tiesino pala grossa come uno cieco e fabi salvare de
gni fausa de la rotella t e passino dicento tanto che uppo
sta fatta collicapano e il fochorni abi acomodato u cana
lana dsferro e ricapra come il Canoni duno braciala da
malucia gangierata y potrella apesse y al homo dacui
mo lostopino cinogni tresta della fini de la b. facesse la
cana doue ualostopino sta tagliata e lontano u corda dal
tira che quanto araj carsi. lecani e la inbraca caduca usa como
de raj u pochio dcarta pecorina aesso quabotir fausa no fa

cesse pigliare fuocho lostopino essa fato come intitolerai ala vigi
la degli stopini cinquesto luogo doue tacomoda pin ala rotila co
gengni sani u rostino coda cuaziata grossa grossa colluo gialla
dastaglia cara latua posta carsa liconi amodo che no cer
no che nogni modo fumo grani pasata portarvola dsenotti
secondo el tuo bicongnio cosa inimo punto daoj fantinegi da dgi
gerseni e cosa dstricora e dano intali cosa cgibicongnia usare
jngengnio cogligrenzia afarla

A fare vazi con lamiette y galiera e dsfrenj u nano
cu asaltto cosa espaurmosa cosdano

fara ligtua vazi dsbuona carta e gagligati esti tuzi e dalun
mo facino stopo coverte pate dsfuocho puzerni e intesta
mettera certa lamiette come quella la pecusa corumo po
cho dsgiunta dafi tiare nella cassa cu pochio dsnodato immi
dalegarda arazo ago no sciora acomoda etua vazi sfini
cornj e groppi abi u cassetta dsbingnio sotsti ligiere y poi
rella mangiare essa lunga secondo la cannessa de drezo e
rega dar lago secondo el dsbengnio mettasi dreno 15 ouivi
ro vazi quello para ate acomoda ligtopini esfino legati
tazi au lugo edquale uscira fuora de la cassetta y potrai
ligfare fuocho atua posta e congiurla dsnodterai uzzo y
mezi dandogli fuoco antrano dsfi e fano grande dan
e espaurmo

pala artiglierata y tirare choremo Canoni
cu come armi dfuoco chiepa doue ua congiunto
danno e anchora ripuo tirare con mano

fara fare u pala almodo e grossa de lpezo che uoj tirare laqua
de pala essa dsmetallo chiuso essa uota dreno so lo tessi grossa
dsmetallo quanti u dsto de damano fatta fare e fatai lapezare
abuso de lapalla chiesara quanto u mezo gulso u uste cosi come
stanno bitumate degli archibusi de detta uste uadsa dreno lapalla
e dala grossa de lauste chi mia dreno essa fatta auso dumezaro ci
allo tirela dspolvere dsta asso e secondo che uo ti e chi alontani
uadsa

empiérete · lacanna · cheua infondo · dentro · allapalla · lasando · ũ · bertugo
picholo · comẽ · sꝛta · aũ · vaso · intẽdiuto · dellaltꝛe · acio · quando
lamettꝛ · nẽlleanont · possa · pigliare · fuor̃ · p̃ · quello · bertuso · stoppa
ato · ouero · aischiato · empi · lapalla · della · sotto · sopiglietta · compoꝛzion
poluere · fini · quanto · puoj · pezꝛ · dfetto · inquarto · comẽ · dadj · gu
ssꝛ · argentº · ufuo · quantꝛta · adꝛchare · zolfo · mettꝛ · lapalla · nella
pieto · cagnolato · douẽ · uoj · sꝛtare · conquelle · misure · de · fuor̃
chiaꝛ · preparato · dentro · allapalla · acqua · chonsumamẽto
de · fuor̃ · alapoluere · fini · lachiaue · pare · lapalla · e · fagli
danno · inꝛcꝛchꝛ · ingalere · enongnꝛ · luogo

A fare · ũ · tronba · suriana · atte · dagalere
con · 4 · archi · busetti · cosa · da · fare · grande
danno · allinimici

piglia · ũ · lengno · dlontano · sꝛagrosso · quanto · ũ · polla · dga
nba · dgusto · huomo · elungo · ũ · brꝛcio · e · ũ · otauo · forato · p̃
emezo · p̃ · lugeza · ebue · sꝛa · quanto · ũ · polla · dfare · sꝛbuso
aposta · edsuantaggio · aongnꝛ · dstanza · dsꝛ · ũ · 4 · dsꝛ · ac
modo · alchuni · archi · busetti · cioe · canni · luge · ũ · ¼ · dsꝛ
esa · ũ · scannello · nelengno · cheingesta · detta · canetta · che
altꝛo · inbo · econgnengna · ebue · forchone · coxumo · buso · ch
sꝛa · nelengno · cuagia · attouare · quello · che · fauesꝛ · nel · mẽ
della · tronba · acio · quando · echonsuma · mẽto · de · lapolluere
attua · altuo · de · la · channa · lafauesa · sparare · dua · uuo
odiuo · becanne · sula · tronba · eauertendo · nõ · sꝛ
conuegno · luna · alaltꝛa · euarchi · altuo · ordi
nacio · enpi · latronba · dpolluere · dsꝛ · esso · esta
callo · lista · bene · dalabo · altempo · dafuor̃ · sula
une · gente · emẽte · spauento · alinimici · ingalere
oinaltro

Finito dlengno e imagi 147

A fare · vari · dabruciare · uele · dgalere
e lengname

A i da fare · echiciolo · dell · vaso · allordinario · suo · lagando
apierto · dsopꝛ · meteraj · alditto · vaso · ũ · anello · dilata · stu
gniata · chiamꝛ · inditto · anello · lachanna · dellvaso · sara · api
chato · alditto · anello · ũ · langetta · auso · dalia · dforchine · sia · t
glieme · acio · possa · pasare · luna · la · sua · dilungeza · dsꝛ · ũ · palmo
ditta · langetta · resta · apichata · alla · uela · enella · gometa · dell
vaso · meteraj · lacomposizione · p̃ · bruciare · chome · desso
intenderaj · inprima · piglia · sinistro · vasinisto · asse · esia · pes
chome · grani · dsagina · ouero · dsgrano · enome · inpoluere · zo
lfo · pisto · simile · al · sinistro · chan · fora · pesta · olio · petrone · o
dalcio · vagia · dpino · sia · bolita · evaso · data · chon · zolfo · mes
solato · inpoluere · ongnj · chosa · adꝛsoluzione · mestia
insieme · ongnj · chosa · ali · stopinj · dzolfo · equali · sieno · lung
a · dsta · edaũ · lato · usanoggi · ũ · pocho · diban · bagia · chome · sovr
una · pala · comẽ · ũ · ceppo · esia · zupata · inditta · mestura · mettꝛ · q
uestꝛ · dette · chonposizione · in · ũ · chotta · soda · cauolta · alla · so
mjta · dell · vaso · auso · dchartoccio · che · quando · el · vaso · sa
ra · chonsumato · auiuira · alapoluere · fini · che · araj · messo · fu
ditto · chomposizione · achomodaraj · ũ · tronba · dlengname
liene · chome · ũ · chasa · ta · larga · inbo · chiuentꝛ · e · ouero
2 · dsꝛ · vasi · chome · cal · suo · dsengno · inqsto · 132

A fare · palle · dfuocho · dafare · quã · danno · inge
lere · enasalto · dmuraglia

fa · fare · ũ · quantita · dipalle · difuocho · grosse · quanto · ũ · palla · da
ghuchare · bengrossa · sꝛ · daguchare · alditto · siagrossa · dfuocho ·
chome · ũ · dsto · picholo · delamana · chodi · suo · bertuso · che · lassa
lachanna · dellmasꝛ · della · fornacie · empila · p̃ · dito · buso · dspolue
fini · chontale · chomposizione · dsopa · sotigliata · araj · ũ · vaso
chiuentꝛ · dquẽ · albuzo · dellapalla · sia · chotto · quanto · sgruno · basta
solo · pigli · ellterzo · minꝛ · dellfuor̃ · adouẽ · andrano · dette · palle · usꝛa
diligenzia · nelmettere · elvaso · inmodo · chi · non · pigli · fuor̃ · stinon
di · lostopino · acisquando · ellvaso · sara · alutimo · pigliera · fuor̃ · la
palla · echuopa · cosa · dygran · danno · cpo · uata

CASTELLO
GIAVERINO

ISOLA
PALVERA

A fare ũ lancia che quando si rompi faza
6 ouero 8 botti che ralchuni fiamme
di fuocº che nellcosa in mãno
si fira burando fiamme dj fuocº cosa dagio
stare e da chamarsene

piglia ũ lancia dj lengnio questa da ronpere e tagliala
lontano dalla punta ũ braccio o ½ fagli ũ buº inqur
lla parte che magiore tondº quantº puoi fondo egrande
abbi ũ lama dibanda stangniata sia salda che nonistrong
nio inchastrata inella lancia quatro dita nellengnio
ell resto che avanza ucchongngniera j quello ne cono hone
che ai tagliato chemmadia p tapuntº che nell battere uscho
rra dremº empi la lancia dj polvere dartiglieria debole
caongnj palmo opocho mino ũ chartocha dj polvere
fine e chorale chume polobine dj mistura artj fizzata
e lapolvere gressa sia chollochata drento bene facendo
alquanti buci dremº alla lancia che usciadia ũ stopino fa
ra schopi di charta auolta chome erazj escino picholj
ligalj alla lancia chole stopino in mezo che nellj dur
nº al buº della lancia e adorna lalancia che none equj
ind stringnio acio quopra quelli schoppi e afarla pigia
re fuocho piglia chorda buona dj stoppa e fanelletto
ne hone dj sopra ũ buso metti j lachorda che avanzi e
dj sta essecata bene che nõ possa chascharè quando uo
rrai adoperalla accendila fa che abbi fatto buono e charbon
cio dj fuocho usuo metilo nell canone caudelli re dj porta
re sempre lalancia ista equello canone adoue no epo
tiere sia forato chonbuj che possa spirare ellocha
lore dell fuocº acio lacorda nõ sj smorzi quando sarai
apresso alloche dpiere lalancia ointerra oinaltº luogo
chome layenteraj ell fuocº ua adouere layo fuocho re
ẽ subito dipera burando fuocº quello che resta in mano

Lancie di fuocho artifiziato nerompiere
butano fuocho echopio in questi
gruppi stano chopertj gli schoppi
dj charta cosa bella auedere
eprouata alla giostª ima
sera data dellanno 1595 ll
charno uale in nelle hosterie
depittj y ell S matº bosj
mascherata degli infia
matj fuino fatti da
domea nicolantj gia
chomedj dargia
lone

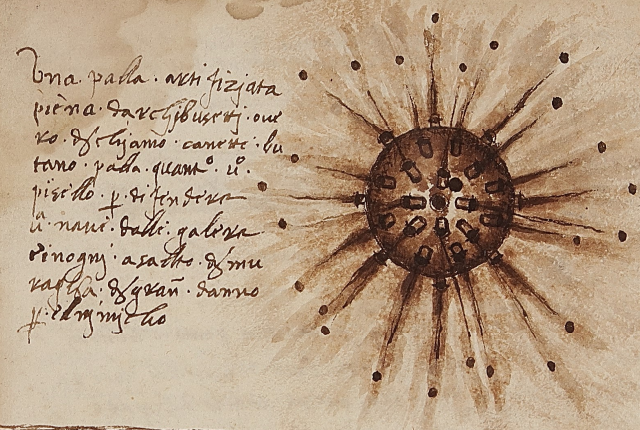
Tronba p galere a assalto dū muraglia che vaccj buschj cosa spauentosa e da danno ep metterla ai fatto alluno. Capitolo inteder vaj 144

barile pieno

barilj chiusa le fesso de fuocho

A fare ū barilotto di palle artifiziate di ferro o dj metalo p galere overo assalto da difendere ū muraglia

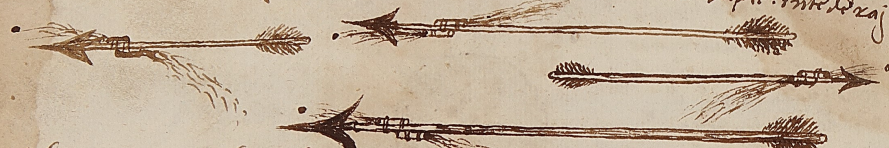
Faraj fare ū barilotto dilengnio da botto overo chastangnjo asaj grosso di lengname sia cerchiato dj ferro overo dj lengnio fortissimo eli fondj grossi sia dj stimata dj 3 overo 4 piastrj dj ferro a luxanza cimentura fiorentina acio si possa manegiare e butare e chondesteza p butare in galere cinasatto dunaterra gli faraj ū fondo empito di palle di ferro o di metalo sieno pieni di palle dj buona polvere fino trento altanto palle dj piombo overo pezi dj ferro quadrj di ferro ingnia abertuso uj sia congengniato ū razo picholo inchastrato beni indetto buso acio lapalla nō pigli fuoco e nonn alza fino di d razo e lterazo e sia picholissimo e mezaraj dentj barilj dj quelle palle dj poi metteraj nel detto barile polvere fino tanta che basti a fuocho che capa ximitendo e lfondo e nel fondo sia ū bucho e metteraj ū razo di charta indetto buchj che abia tanto tenpo che stuposso tarado adoma ioj chosa dj gran danno espauentosa chosa prouata ~ll ~ll ~ll



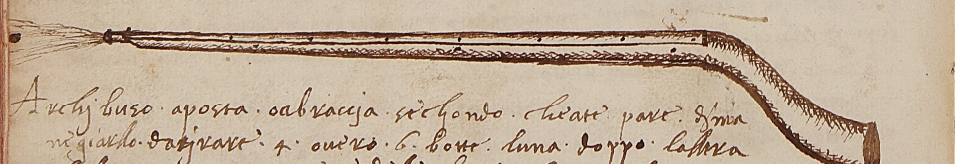
Una palla artifizjata piena darchibusetj ouero di chiamo canette buttano palla quanto ū pistolo p difendersi a ū nauj dalle galere dinogni assalto dj muraglia dj gran danno p dengnjetto

Faraj ū palla dilengnio sia leggiere quanto sia posibile grande secondo chelj uoraj metere laquantita dichanette e indetta palla faraj fare ū buso in mezo che passj dauna banda alaltra e glialteri busi atorno che vadino arcouare questo buso dj mezo sia detta palla nota in mezo tanto che sia chiulatta dette canette ujaparisce lino tute metteraj lechanette in detti busi chelinadino p lapunto e chiuso fuora ū dito sieno lechanette dj lama dj ferro grossa esieno saldate arame fatte strupiecie mente chome si fa legname da serature e garicha lechanette conbonissima polvere e buona Caricha metti palla dj piombo chiudendo forzata mente acio nelmanegiare lapalla nō esca e metti nebusi della palla che vadino drento serate cinque che sodo e stuino latine mettere atorno stoppa dj lino mapa amolta empi p chiuso fato in mezo dj poluerino fine e turi cbuco dauā banda che dja arcouare lapolvere messa p dito buco quando sarano aconci adoperare metti lestropino asse razo dalj fuoco e berala doue trifa dj soprejo e lume e lterazo e alluno pigli fuocho tute lechanette e sj sepa rano cosa dj gran danno e fazone goernadoti condj leggierezza a fare dette palle e sj posano fare dj muistura artifizjata dj fuoco che sj apicatj o

Dardj grandi · cyr tioli · Cõ · ũ · fronna · dj banda · dj ferro · fatta
dj ligeza · ũ · palmo · inc.ma · a dardo · co.me · dapie · inte dzaj

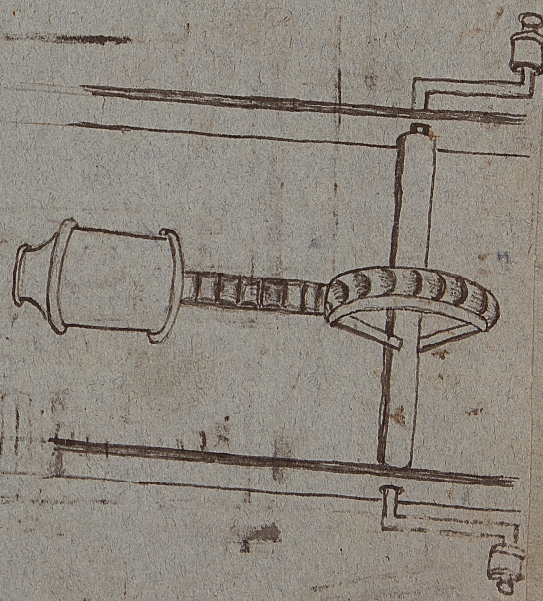


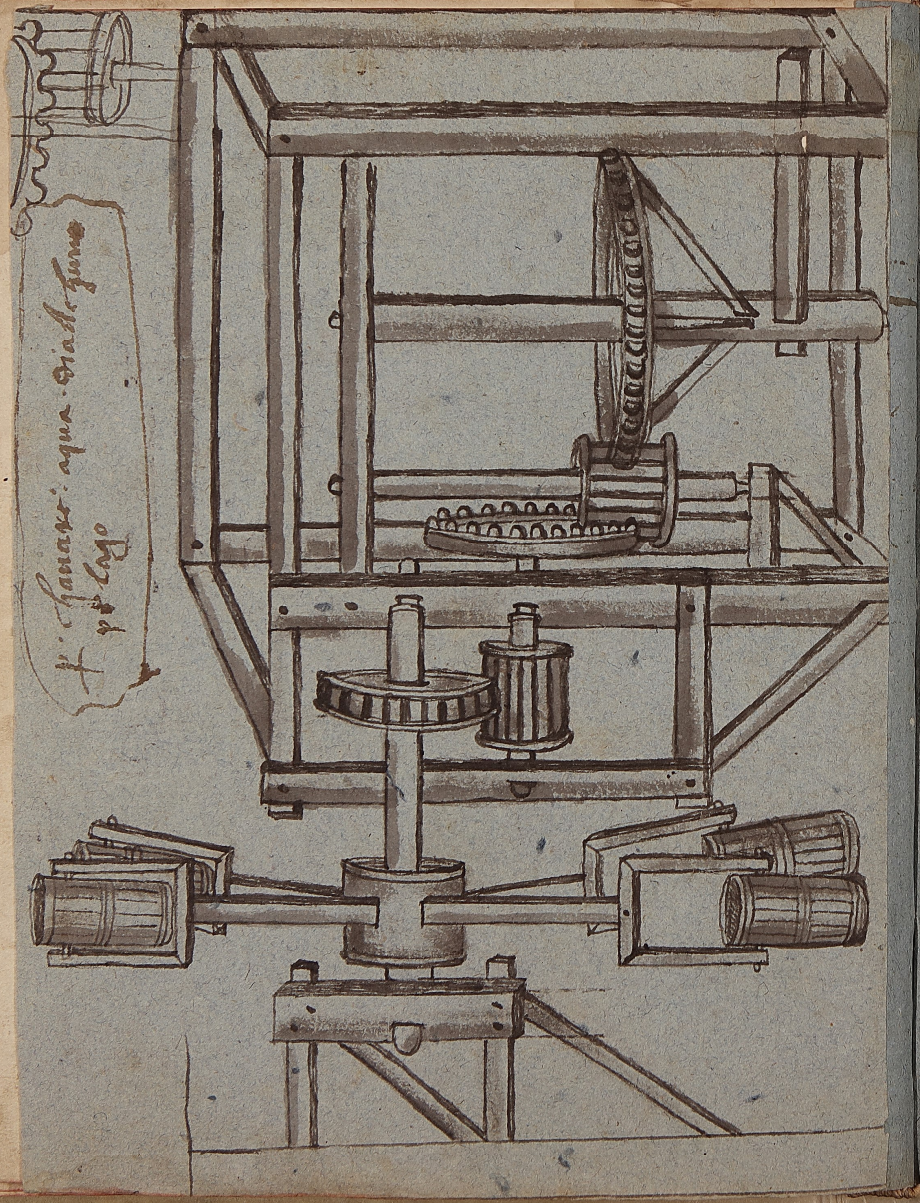
piglia una · asticjola · dabetto · ouero · alt.o · longniamẽ · chiccia · legiere
dilungeza · dj · ũ · bracejo · odj · n · dellpiu · secchondo · chiati · parte · dj quello
Colamano · cuegnia · cia · ũ · lanciotta · legiere · chotta · sua · punta · chimej
nilatesta · dj detto · dardo · alquale · sarà · fatto · a.o · buso · da mezzo · latẽtta
lanciotta · lega · detta · chanotta · confilo · dj ferro · ouero · cofilo · dj spago
forttissimo · echosi · fatta · ũ · varo · chiesta · dj lungeza · dj · 3 · ouero · 4 · dj
chiega · alato · adetta · Canotta · chovuno · buso · dapie · echiavo · che · go fiando
uenga · alla · fine · apigliare · fuo.o · lachanotta · e · uga · dj stopino · off
altra · uja · chome · piu · Comodo · e facile · tipotaggie · lachanotta · abba
buso · quanto · ũ · cago · opiccolo · echontano · dalla · freccia · 2 · palmj · qua
ndo · lauoj · adoperate · darai · fuo.o · alostopino · dell · varo · chiavata
tanto · tenpo · accharicharle · lachanotta · che · labuttaj · chon · gran
forza · dj braccia · de chon · dj ligenzia · lapiega · fessibile · dj mano
nella · uja · ella · chomodj · che · possa · dj mandare · echachanotta · fessibile
chosa · spauentosa · edj terore · edanno · dj · legalene · edj · tenaue
dadj · fendere · dj



Archj · buso · aposta · acabraccia · secchondo · chiati · parte · dj una
nigiarlo · dalgiarle · 4 · ouero · 6 · botte · luna · doppo · laltra
chollano · tenpo · etermine · delle · botte · chosa · utile · acchacamucjare · edj
quali · chuoglia · facjone · Arcai · lacanna · chiccia · buona · ecchuvta
grossa · dj ferro · in modo · dapotella · manegiare · farai · adetta · Canna
4 · ouero · 6 · busoj · dalla · banda · chon · misura · uguale · dalluno · alatto
esichino · picchoj · quanto · giapogibile · chovuno · poco · dj · fochongino · quanto

ejja · ũ · gũtuino · acjo · ujsjposj · su · lostopino · inuno · poco · dj · forcina · acjo · stia · sabbo
chiuno · chastoj · e · ũ · stopino · sotilissimo · enuj · nubicturej · darai · fuo.o · chiella
chorda · alostopino · chiusata · alato · alla · bocha · delarco · a buso · Cassetta
lorchj · buso · lapma · charicha · chiusa · sula · Culatta · sia · colla · suavagione
dj 3 · quinj · chepesa · lapalla · polluere · dj · 6 · asso · buona · chome · aj · misso
polluere · epalla · mitj · ũ · botone · ouero · stiufolo · dj · bambagia · bene · soda · ejj
vata · nadia · abasso · tanto · che · ebuo.o · de · ll · fochome · uenga · sechopeatto
emiglio · sta · ũ · botone · dj sugetto · come · laj · misso · mettj · balla · Cassa
Colame · decima · vagione · alaltre · ua · stimate · emecendo · ũpoco · dj poco
vere · quanto · piuta · pressi · alabocca · acjo · lapasata · delarchj · buso · ella
uguale · gouernatj · comprati.a · edj · sechuzione · lostopino · p · detto
archj · buso · uole · essere · dũ · filo · dj · bambagia · solo · polluere · pesta · impa
pabile · stempierata · Coraqua · ustt · dicentoj · ũ · poco · dj · boberat.o · ouero
dragantj · mapoca · Cosa · acjo · nõ · ofenda · lapolluere · gouernatj · Colapa
tticha · ecola · epesjenzo ·

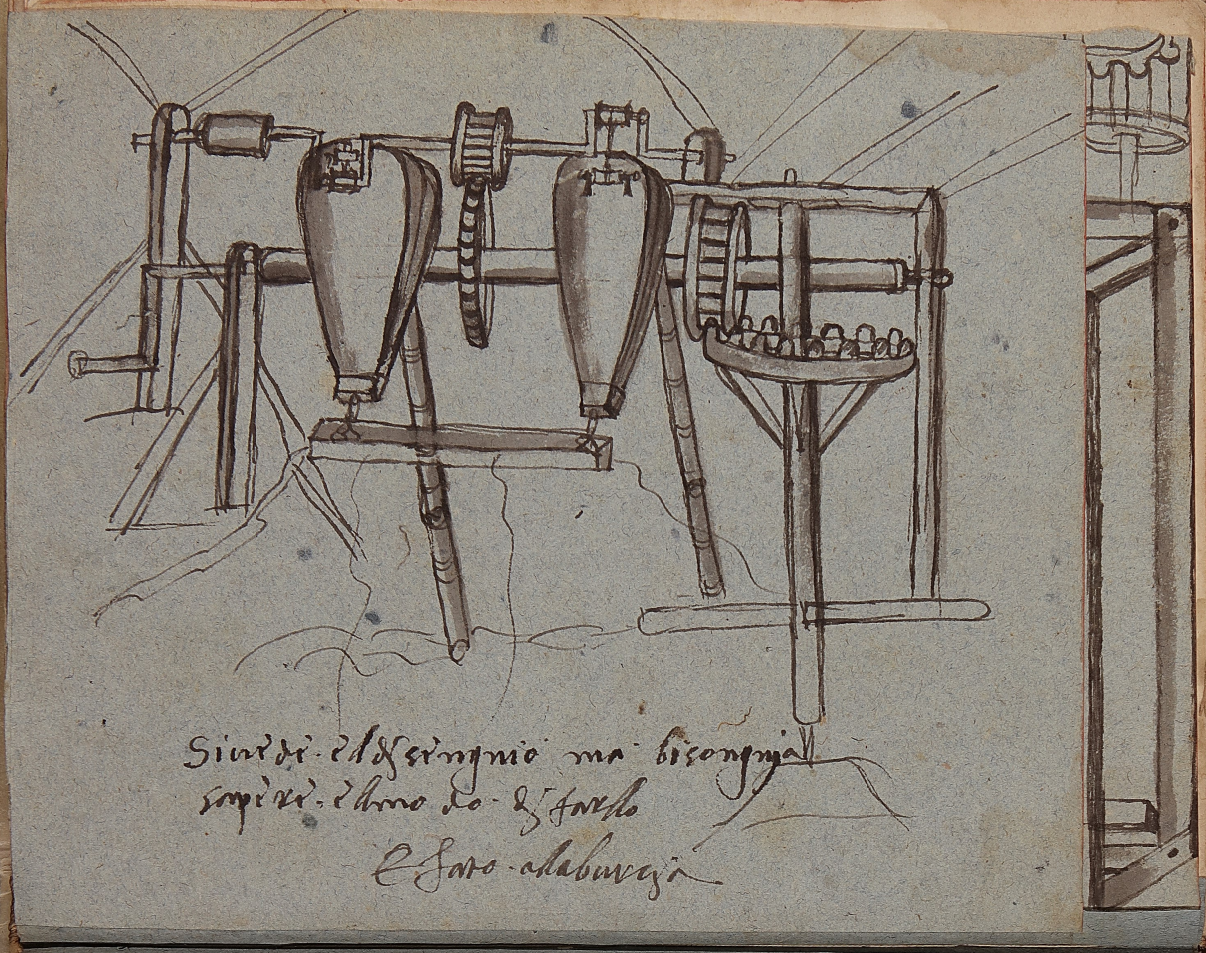




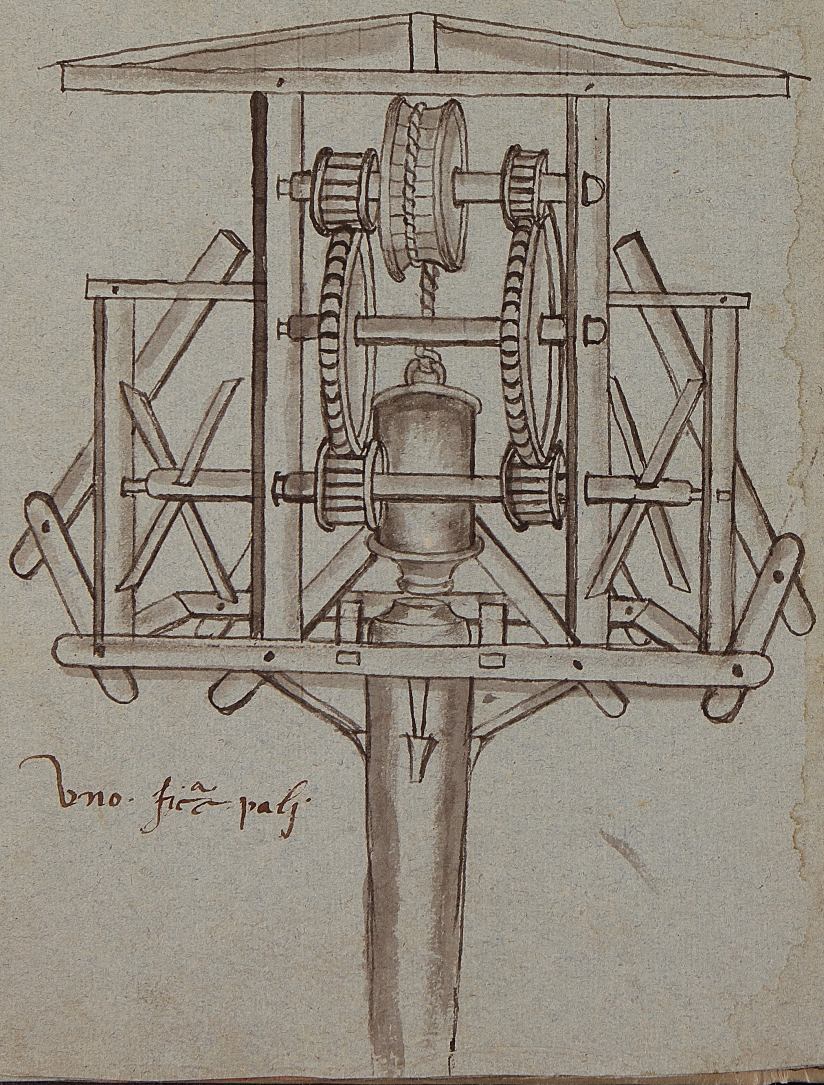
55

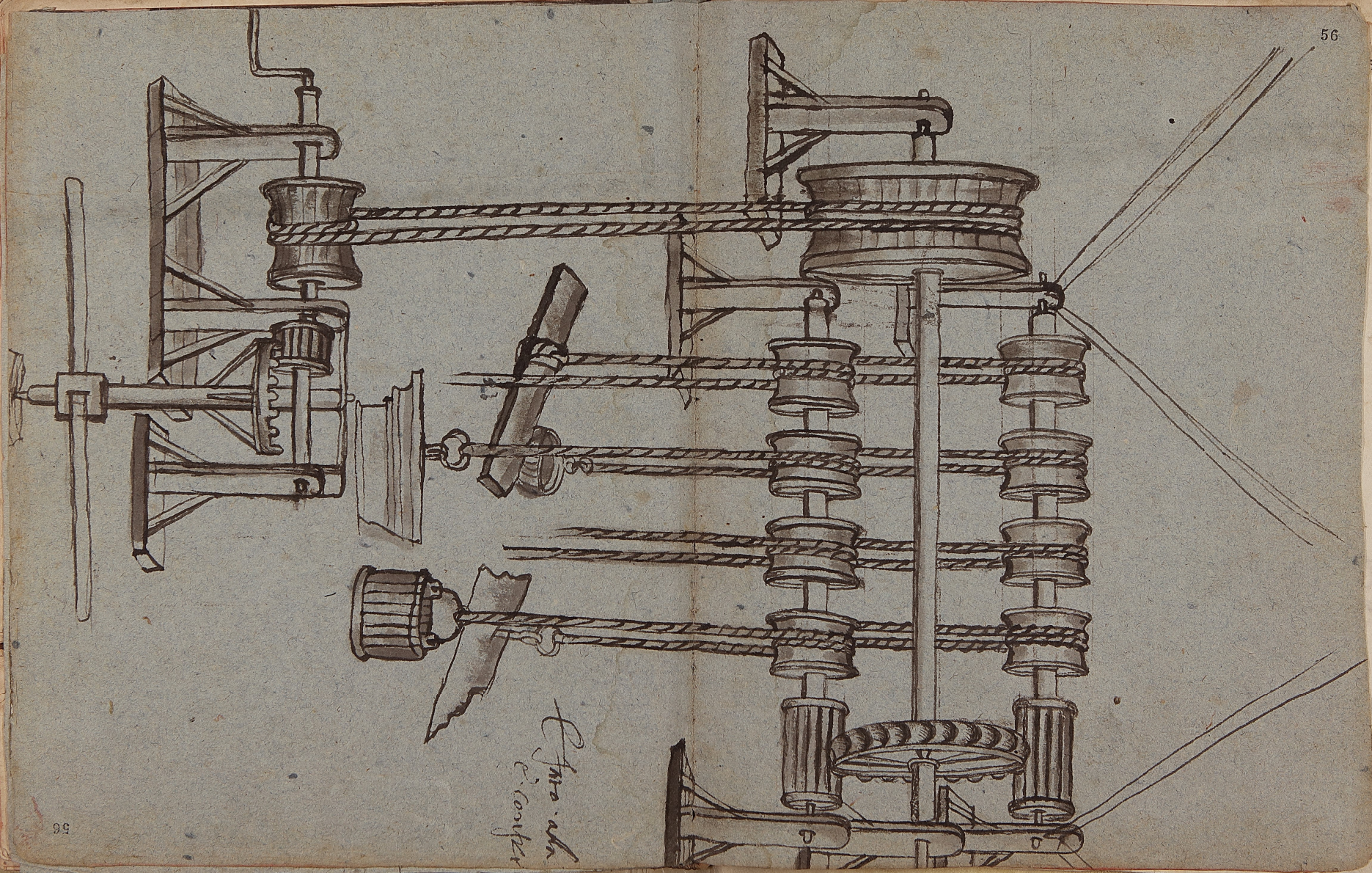
54

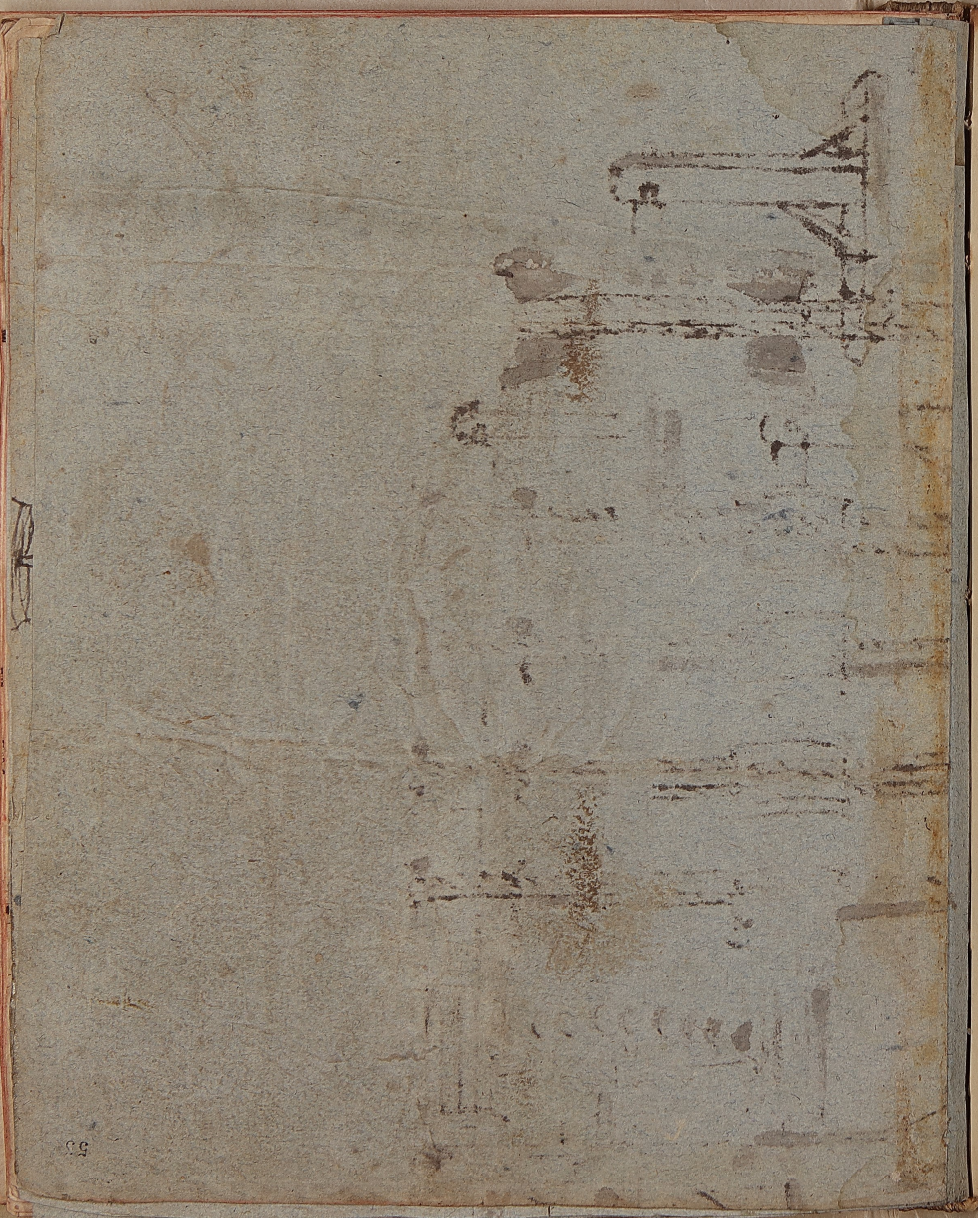
53

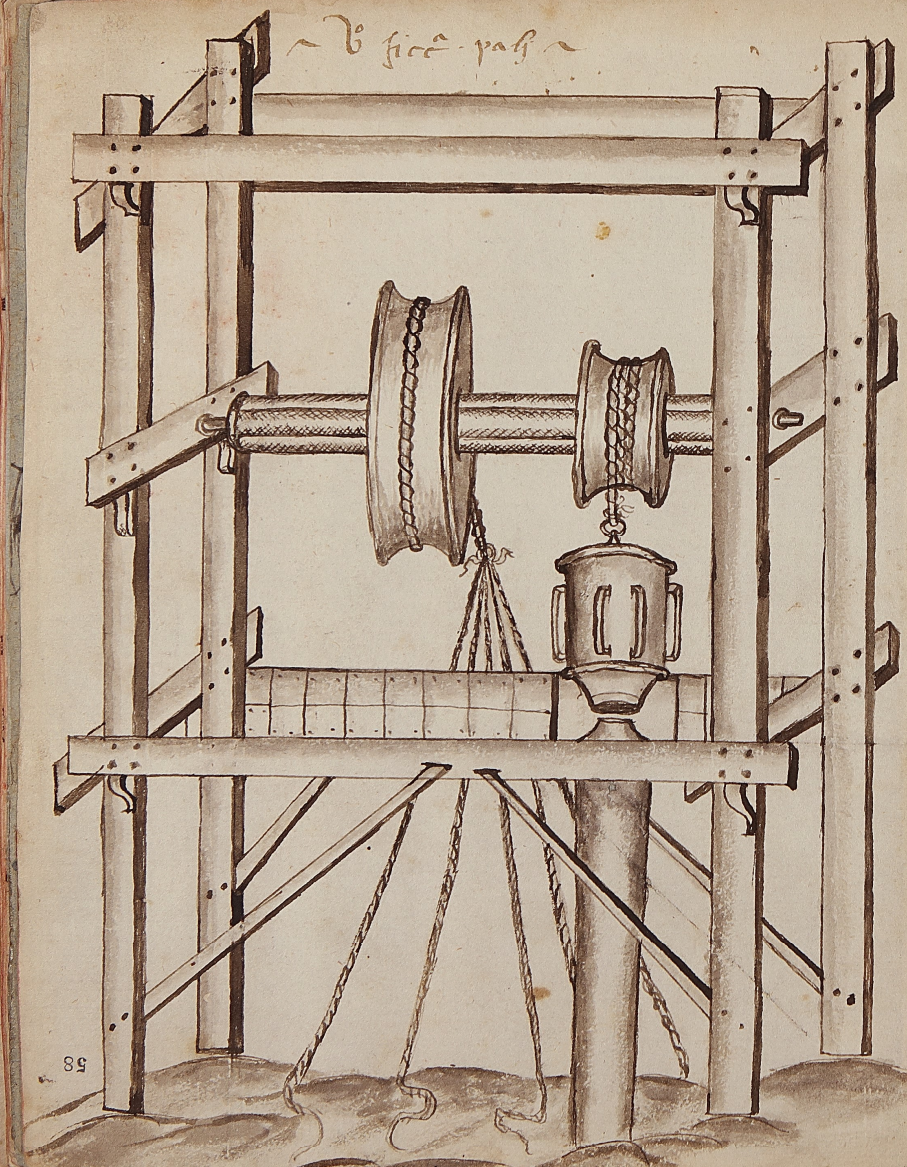


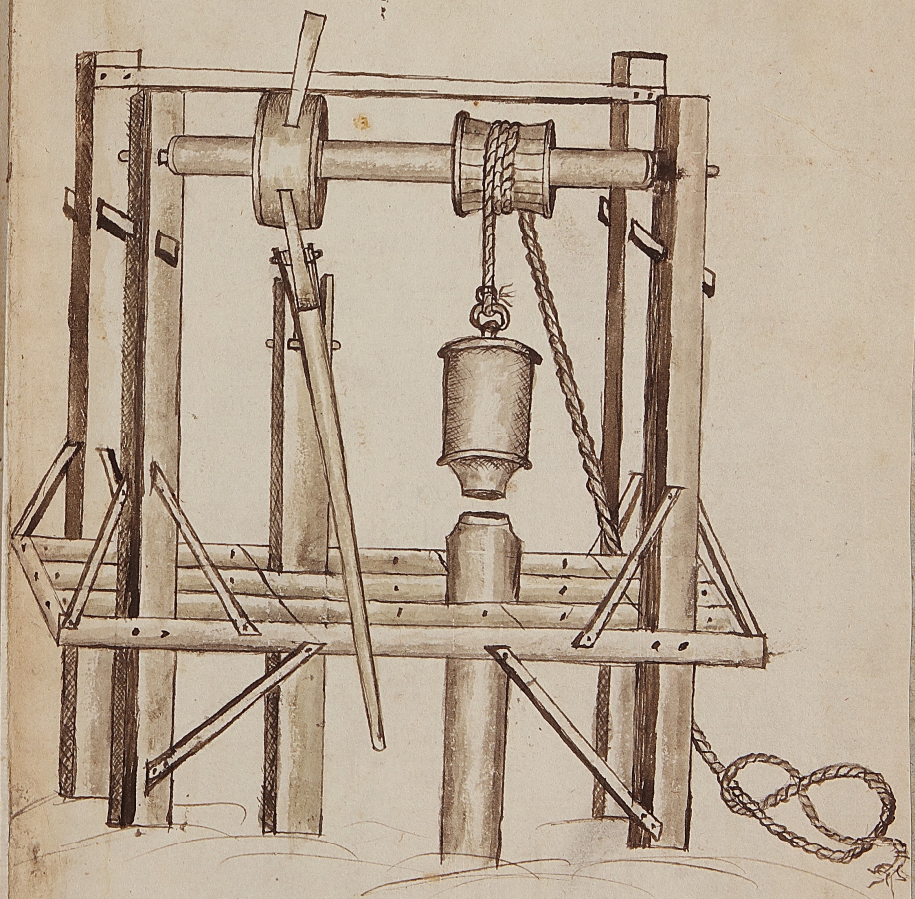
Sieve di ellesempio ma bisogna
empierel elmo do ellforello
E sarà adabuon


bno· fica paly·

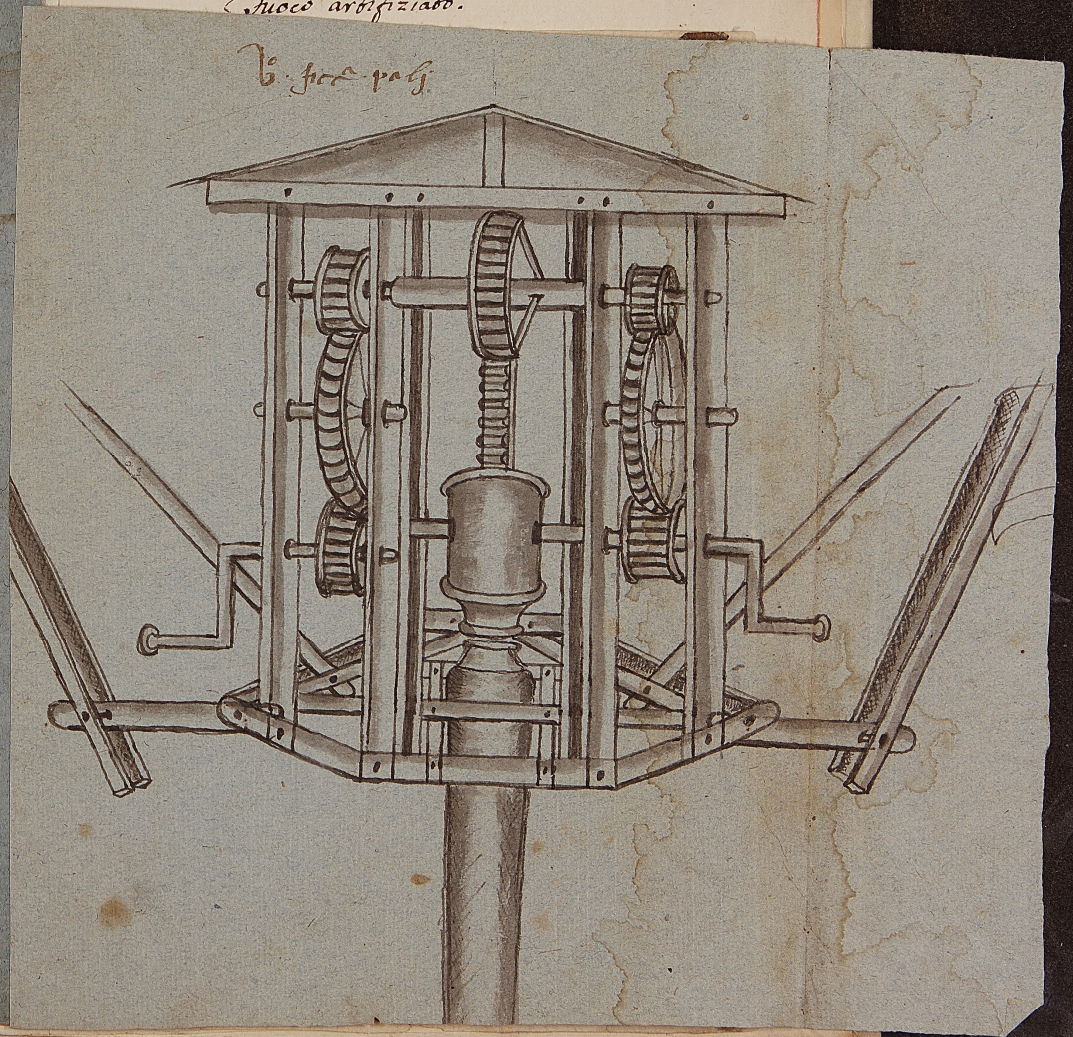




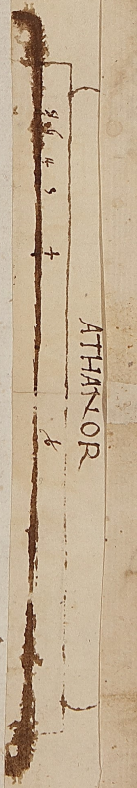




Fuoco artifiziato.

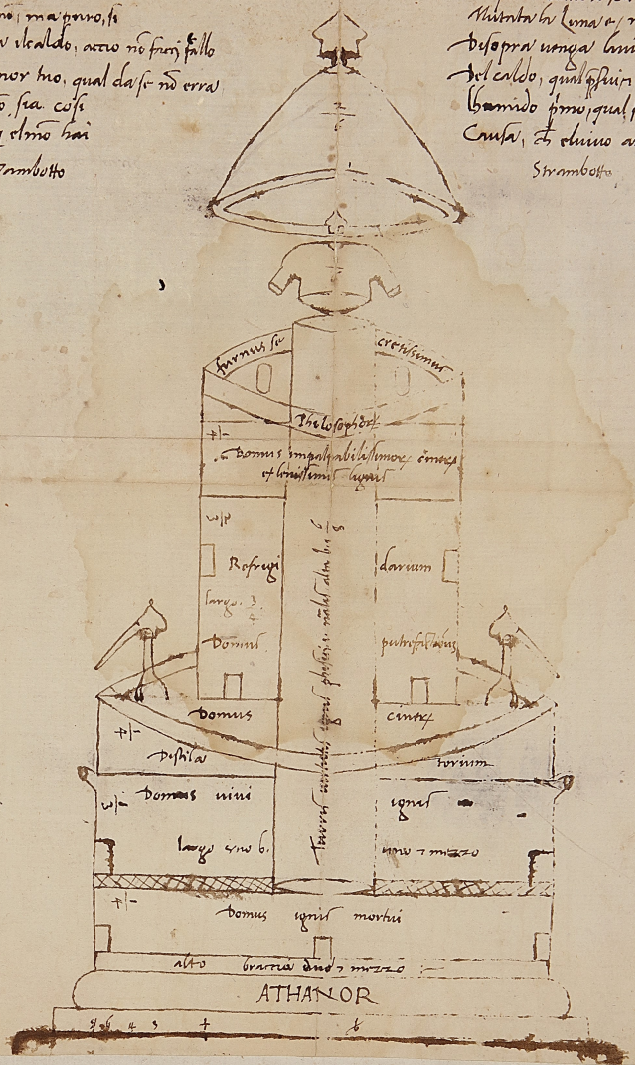


Jugo artificiado.



Vno sappr quarto no sai
Lapis ni lapidi di terra no terra
Pietra no metallo
Lordo no ma puro si
Tempra il caldo acuo no fuoi fallo
Lathanor mo qual da se no erra
Di fuo sia cosi
Comi g elmo hai
Strambotto

Fuoco no caldo e caldo
El mio inclito Re nella suo casa
Et gli imbianchi solo
Ristrette la luna e nella sua vista
Desopra vinca la virtu
Del caldo quel spirito no desfugga
Humido primo qual fu
Causa et elmino argento sempre fugge
Strambotto



Fuoco artificiato. 61

Fuoco artifiziato.

Piglia calcina viva, canfora, calamita, e salnitro, tanto per sorte, pesta ogni cosa insieme, e mescola: e poichè sarà polvere, gittata nell'acqua farà fiamma.

Cc. 61 numerate meccanicamente, più due cc. preliminari nod. num. in cifre romane e una guardia.

Dicembre 1916